ежемесячное издание

огородник

8'2010

АВГУСТ 2010

Сюжеты добрых сказок

Цветущий оазис

Скороплодный орех

Хиты сезона

Солист летнего сада

08>

4 820077 600011

ОГОРОДНИК

Август'2010 (170)

Иллюстрированное ежемесячное издание для садоводов, огородников и цветоводов

УЧРЕДИТЕЛЬ
ООО "Юнивест Медиа"
Свидетельство КВ №13215-2099ПР
Зарегистрирован 22.10.2007 г.
Основан в июле 1996 г.

ИЗДАТЕЛЬ
Юнівест Медіа

Генеральный директор
АЛЕКСЕЙ АРОНОВ

РЕДАКЦИЯ
ОЛЬГА КИРИЧИШИНА (главный редактор)
ЛАРИСА ЕФРЕМЕНКО, ТАТЬЯНА ДРАГАНОВА (редакторы отделов)
АЛЛА ПЕКУР, ЕФРОСИНИЯ ШУЛЫК (литературные редакторы)
ИВАН АНДРИЙЧУК (дизайнер)
ГЕННАДИЙ МАРИЧЕВ (фотограф)
АЛЕКСАНДРА ДЯГИЛЕВА (оператор компьютерного набора)

АДРЕС ИЗДАТЕЛЯ И РЕДАКЦИИ
01601 Киев, ул. Тургеневская, 38.
Тел. (44) 494-09-06
e-mail: ogorodnik@univest-group.com
www.ogorodnik.com

ДЕПАРТАМЕНТ РЕКЛАМЫ
Игорь СКАЗАТНЫЙ (директор департамента)
Тел.: (44) 499-97-62
e-mail: og.reklama@univest-group.com

УПРАВЛЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВОМ
Владимир ЯКОВИНА

ОТДЕЛ РЕАЛИЗАЦИИ
Павел ПОЛЮХОВИЧ (начальник отдела)
Тел.: (44) 499-97-68
e-mail: realise@univest-group.com
Подписано в печать 15.07.10 г.
Усл. печ. л. 3,25
Тираж 127 000 экз.
Зак. № 181/03104

Univest Print
Печать типографии "Юнивест Принт"
01054, Киев, ул. Дмитриевская, 44-Б
тел. (044) 494-09-03
www.univest-print.com

Подписка
принимается во всех почтовых отделениях Украины
ПОДПИСНОЙ ИНДЕКС
74629
ЖУРНАЛ С ТЕМАТИЧЕСКИМ ПРИЛОЖЕНИЕМ –
22457
В каталоге Роспечать
18441

Макеты, разработанные "Юнивест Медиа", охраняются авторским правом.

Редакция не всегда разделяет мнение авторов публикаций. Переписка с читателями только на страницах журнала. Рукописи не рецензируются и не возвращаются.

Ответственность за содержание рекламы несет рекламодатель.

Использование материалов журнала "ОГОРОДНИК" без согласования с редакцией запрещено.

© ООО "Юнивест Медиа", 2010

В номере:

Огород 4

Соседи по планете
Томаты — на клумбах, земляника — на стенах
Декоративный огород
Сюжеты добрых сказок
Дела сезонные
Предстоят горячие деньки
Новые технологии
Наше "завтра" начинается сегодня
Защита растений
Кто портит жизнь свекле?

Сад 18

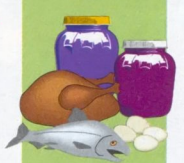
Традиционные
Крымские аборигены
Технологии
Благодатная культура
Скороплодные орехи из семян
Сорт
Фундук
Защита растений
Персиковая тля
Агрошкола

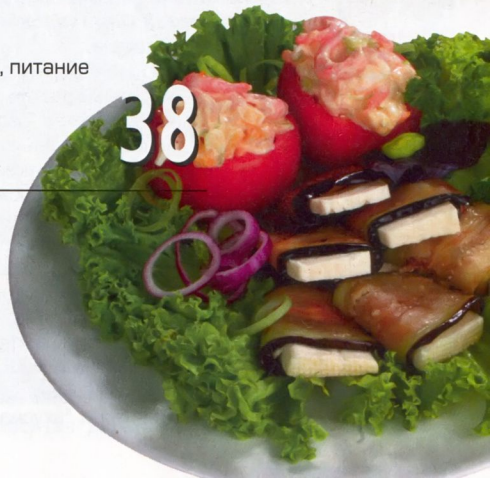
Дизайн усадьбы 30

Цветник
Яркие фантазии на тему гибискусов
Манио меня поразил
Ария восточного гостя
Конкурс
Цветущий оазис
Защита растений
Три в одном: защита, стимуляция, питание

Домострой 38

Прелести сезона
Хиты сезона
Здоровье
Чтобы сердце не болело
Природы дивный дар
Бюро добрых услуг





Огород

Томаты — на клумбах, земляника — на стенах

Казалось бы, чего проще, — огород городить: вскопал землю, разбил грядки. Вот и вся недолга. Не скажите... Ведь столько еще нужно учесть: что и после чего сеять, чтобы росло, а не мучилось, на каком расстоянии друг от дружки, чтобы не мешали, солнце не загораживали, но и земля чтобы "не гуляла". Как правило, огород ассоциируется со стройными (но немного скучными) ровными грядками, где культуры сменяют одна другую. Каким же продуманным должен быть огород, чтобы, соблюдая все вышеперечисленное, он служил еще и украшением усадьбы?

Ответ на этот вопрос дали ландшафтные дизайнеры, представившие свои работы на выставке цветов Английского Королевского Общества Садоводов в городке Хэмптон Корт под Лондоном.

В Англии сегодня очень модно выращивать огородные растения. Если еще несколько лет назад понятие "сад" включало в себя посадки исключительно декоративных растений, то теперь оно сильно изменилось. Салаты, томаты и даже картофель все прочнее занимают "место под солнцем", оттесняя цветы. Если даже на клумбах в городских парках можно встретить кукурузу, фасоль, артишоки, то уж в композициях для малых садов на выставке они играют главную роль.

Кто бы мог подумать, что томаты, перец и чабрец могут стать элементами вертикального озеленения. Их резные и глянцевые листья — прекрасный фон для созревающих плодов. Вот какая стенка — душистая и "вкусная". По ней прямо на стол "сползает" привычная земляника, выращиваемая в вертикальной культуре. Это традиционные культуры, используемые по-новому. А сквозь импровизированное окно видны субтропические лимоны и мандарины, — таким может стать английский сад в результате изменения климата. Создатели этого проекта назвали его "Пища для размышлений". Тут

действительно есть и о чем подумать, и чем "подпитать" свой ум. Изменения климата (всемирное потепление, таяние льдов Арктики, возможное затопление низинных земель во многих странах Европы, включая Великобританию), рост населения Земли, а значит, грядущий дефицит продуктов питания... Все это обязывает думающих и сознательных людей искать пути выхода из сложившейся ситуации.

Выращивание овощей и фруктов — прекрасный способ обеспечить себя так называемыми органическими продуктами, которые уже сегодня стоят в английских супермаркетах в несколько раз дороже обычных. А с чем можно сравнить удовольствие, которое получаешь, когда ранним утром находишь под листьями брызжущий соком пупырчатый зеленький огурчик, пахнущий летом и свежестью. Разве томаты из супермаркета заменят душистые, сахарные помидорчики прямо с грядки?! О пряных травах и говорить не приходится, ведь пока они попадут на прилавок, аромат, увы, улетучивается. А ежедневное общение с растениями, когда наблюдаешь появление каждого листочка, развитие каждого цветка, зарождение каждого плода, — лучшее лекарство от стресса, защита от ежедневной суеты. Вот почему интерес к самостоятельному выращиванию овощей и фруктов растет с каждым днем.

Нужно сказать, что в Великобритании земля очень дорогая, поэтому участочки возле домов, как правило, крохотные. Порой размер садика (иначе его не назовешь) всего 10 м^2. Вот почему так актуальны вертикальные грядки (на стенах и опорах), озеленение крыш, высокие гряды, позволяющие на малой площади выращивать много растений. Смотришь и думаешь: "Как мало мы ценим нашу прекрасную землю. Такие просторы, а на них — пустующие заброшенные поля, забытые дачные участки, необработанные огороды... " К счастью, растут ряды тех, кто заботливо ухаживает за растениями, бережно относится к земле, украшает ее садами, огородами и цветниками. Давайте и мы преобразим огороды из унылых рядов в живописные грядки и клумбы. Тем более, что многие овощные культуры поначалу выращивали именно в цветниках. Думаю, так наша жизнь будет веселее и намного интереснее.

Ольга КИРИЧИШИНА,
Киев — Хэмптон Корт — Киев

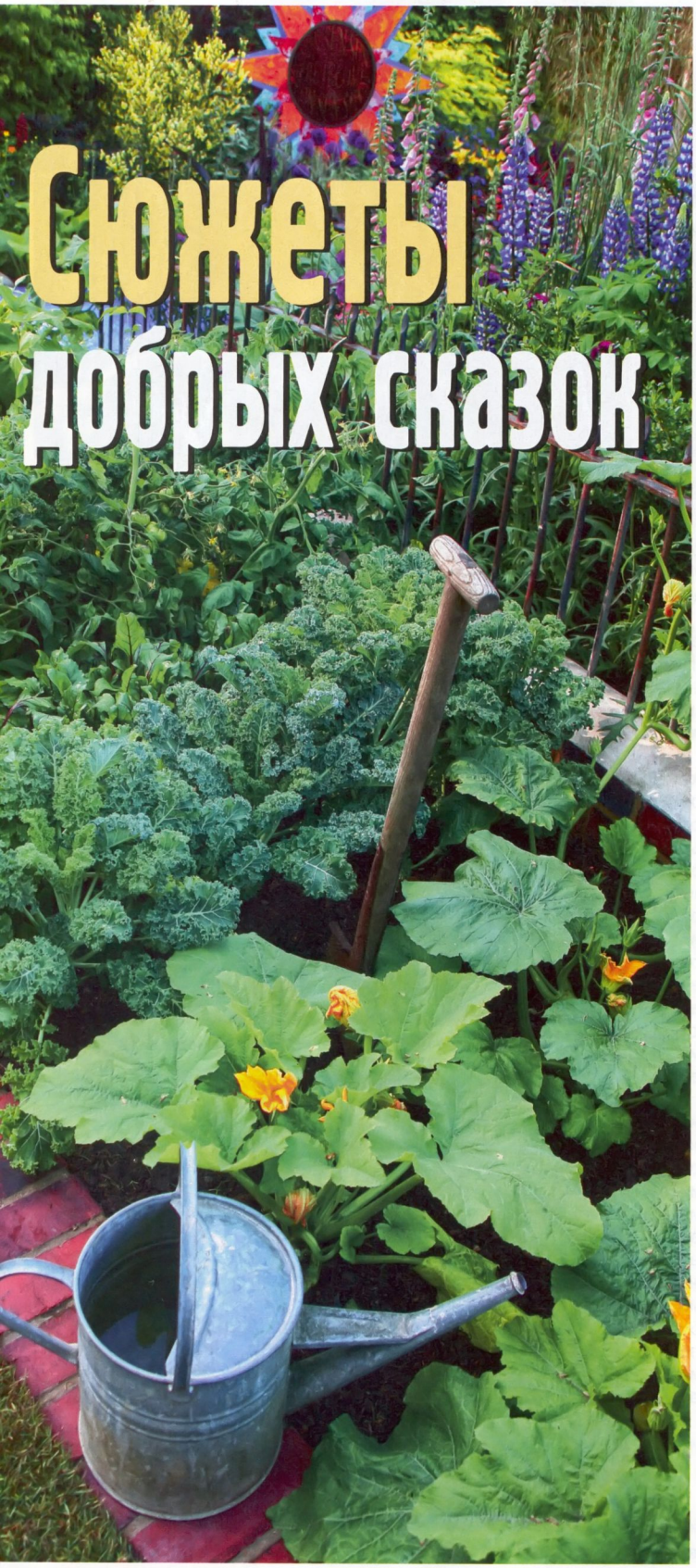
Идеи для вашего огорода

И на грядке, и здесь — не разлей вода

Вы еще не выбросили старые чемоданы?

Впереди — неизбитая "дорога", неизъезженные колеса...

Сюжеты добрых сказок



Современные люди, стремясь к престижу, комфорту, окружают себя на работе, в быту и даже на отдыхе достижениями прогрессивных технологий, не обращая внимания на их последствия. Постоянно разрастающиеся города "подминают" под свою инфраструктуру близлежащие села и уцелевшие уголки живой природы. Ускоряющийся темп жизни, подстегиваемый экономическим кризисом, превратил мир в мелькающий калейдоскоп, где все трудней остановиться и разглядеть самое главное.

Все ярче проявляется в душе тоска по неспешной размеренной жизни, по уютным, нетронутым цивилизацией лесным лужайкам с прохладным ручьем, по таинственным горным тропинкам, ведущим к загадочному гроту и радостям немудреного сельского досуга наших прабабушек, когда под шепот веретена вместе с нитью рождалась сказка.

Триумф сказок повсюду. На Евровидении-2009 победила песня "Сказка". На самой знаменитой выставке цветов в Челси (Англия) в номинации Courtyard Garden обладателем золотой медали стали дизайнеры Стивен Холл и Джейн Бессер за создание садика Fenland Alchemist Garden. Они воссоздали жилище знахаря-алхимика, обитающего у лесного болота и выращивающего лекарственные травы.

Условия экономического кризиса диктуют моду на экономию и практичность. Даже те, кто ранее обходился на приусадебных участках только цветочными клумбами, занялись обустройством грядок под зелень и овощи. Многие вспомнили о заброшенном огороде на даче и, закатав рукава, снова взялись за лопату. Здоровый образ жизни, экологически чистые продукты питания и сад, где всей семьей можно активно отдохнуть на свежем воздухе в выходные дни, — главная цель для современного человека.

Оформить приусадебный или дачный участок, соблюдая все правила определенного классического стиля, поддерживать его респектабельный и ухоженный вид можно, если воспользоваться услугами ландшафтного дизайнера и опытного садовника либо самому проводить в нем довольно много времени. Это — удовольствие недешевое.

Проще всего оформить сад "под сказку". Здесь особых правил и законов нет, а приятных впечатлений — масса. И растения особо редкие и дорогие не потребуются, и легкая "запущенность" прощается. Здесь самое место разнообразным кустарникам, старым деревьям, дикорастущим растениям, неприхотливым к почве, поливу и устойчивым к болезням и вредителям. А так как многие "дикари" нашей климатической полосы отбираются и успешно окультуриваются современными селекционерами, то знакомые с детства и близкие сердцу лесные, полевые травы, лютики-цветочки предстают уже в более эффектном облике.

Красота, не требующая жертв

Сегодня в продаже есть различные декоративные элементы (скамейки, арки, перголы), всевозможные фонари, стилизованные под старину, готовые садовые скульптурки в виде гномиков, уточек, гусей, овечек и т. д. А многие умельцы и сами с удовольствием мастерят забавных огородных чучел, птиц и зверушек из любых подручных материалов. Ведь для создания сказочных героев и предметов не требуются особые финансовые расходы, филигранное исполнение, абсолютное портретное сходство. Вполне сгодятся любые старые, предназначенные на выброс вещи и предметы из природных материалов: дерева, металла, керамики, стекла, камня и пр. Очень органично вписываются в ландшафт

Мини-огородик в отслужившей свое кухонной утвари и плетеной корзинке можно устроить в любом месте усадьбы

изделия из лозы и неокоренного прута (уже попробовала сама — получилось "гнездо птеродактиля", зато теперь знаю, как в следующий раз сделать его прочнее и аккуратнее). А вот от "ядовито" окрашенных пластика и синтетики лучше отказаться — им в "сказке" не место. Цветовая гамма "сказочного" стиля обязательно должна быть умиротворяющая, спокойная, уютная. А если добавить с помощью различных аксессуаров несколько забавных штрихов, деталей, сделав сказку узнаваемой, то к уходу за растениями легко, играючись, подключатся дети. Никто не откажется присмотреть за цветами и овощными грядками отлучившихся на время по своим важным и благородным делам добрых гномов или фей! И награда за труд вполне материальная — букет к семейному торжеству, вкусные салаты и блюда из овощей, чай из ароматных трав. А особо отличившиеся даже смогут найти в потаенном местечке и "волшебные подарки": любимую конфету, книжку или карандаши с тетрадками (такие подарки феи обычно "согласуют" с родителями).

Где искать "волшебную" палочку?

Все больше места на приусадебных участках занимают декоративные огородики — современные сорта и гибриды овощных культур дают огромный простор для воплощения в жизнь творческих фантазий. У новых сортов томатов, перцев и баклажанов плоды таких сказочных форм и окрасок — просто глаз не оторвать, да и на обеденном столе такая красота всегда желанна.

Чтобы создать овощные "клумбы" с радующими взор огородными "экзотами", потрудитесь заранее обустроить грядки (и наконец, хотя бы на небольшой площади изучить "азы"

Так стирается грань между цветником и огородом

органического земледелия и его достоинства). Начинать готовить такие грядки можно летом, осенью, а также зимой и ранней весной. По сути — это компостные кучи, упрятанные в приподнимающиеся над уровнем земли различной формы короба из шифера, кирпича, древесины, натурального камня. Это те же уже хорошо себя зарекомендовавшие узкие грядки, но не строгих геометрических, а произвольных форм (на сколько хватит фантазии и материальных средств). А чтобы не пришлось переделывать "первые блины" своего творческого порыва, "изваянные" в камне и бетоне, на первое время вполне сгодятся доски, ушата и ведра без дна, окрашенные в цвета терракоты, древесины, металла либо задекорированные лозой, мешковиной, древесной корой. Главное — понять принцип, проработать ошибки, увидеть первый результат и получить "оценку" в виде урожая.

Почву под такие грядки перекапывать не нужно: просто устелите дно образованной емкости слоем картона, лотками от яиц, использованными тетрадями — так вы отсечете сорняки и сохраните структуру почвы. Сверху картона насыпьте слой любой органики, которая может перегнить (навоз, выполотые сорняки, кухонные отходы). Если у вас есть старые пуховые перины и подушки, отслужившие свою службу, добавляйте в компост перья — они станут отличным источником фосфора (как раз на уровне корневой системы). Каждый слой органики присыпайте слоем почвы или песка, преграждая доступ мухам и мышам. Если у вас есть компостная куча, добавьте из нее компост (таким образом вы внесете земляных и навозных червей, а также массу полезных для здоровья почвы и растений бактерий, грибов и микробов). Чтобы почва в коробе структурировалась и для полезной "живности" создавались комфортные условия, она должна быть влажной. В короба, корзины-клумбы с полуперепревшей органикой можно высаживать огурцы, кабачки, цуккини, различные тыквы, бобовые культуры, салаты и рассаду томатов, выращенную в 0,5-литровых стаканчиках. Для остальных растений почва должна быть с уже вызревшим перегноем или компостом, иначе корни могут получить ожоги. Поскольку на декоративной овощной клумбе растений немного, посадку проводите рассадой в стаканчиках, выбирая самые крепкие и красивые экземпляры, желательно уже с бутонами или завязью. Если на даче вы бываете "наездами", с высадкой не спешите — пускай минует угроза заморозков. Растения в короба можно высаживать и в более ранние сроки, а для подстраховки от заморозков соорудить над коробами дуги из лозы, металлического прута и т. п. На них в случае понижения температуры можно набросить спанбонд или старые одеяла, покрывала и пр. Так вы защитите рассаду от

вымерзания, не сминая и не ломая побеги, сможете прикрыть растения и в период осенних заморозков, продлив плодоношение до бабьего лета. Высаживая рассаду, учитывайте совместимость овощных культур, размеры взрослых растений, требовательность к освещению и темпы роста. Тут придется и литературу по овощеводству полистать, и на практике с "характерами" разных растений познакомиться. Посадив растения, почву обильно полейте и замульчируйте сухими сеном, соломой, опилками, стружкой, корой и т. п. В дальнейшем мульчируйте выполотыми сорняками, скошенной травой, сохраняя толщину слоя не менее 6—10 см. Время и силы, потраченные на обустройство таких гряд, как правило, окупаются сторицей: растения "пышут" здоровьем, рыхлить и пропалывать грядки не надо, органические отходы не просто утилизированы, а "работают" нам во благо. Значительная экономия воды при поливе — тоже большой плюс.

Здесь как раз пришло время поговорить о "волшебных" палочках. Эти невидимые глазу труженики и наши помощники обитают буквально у нас под ногами. Речь пойдет о полезной микрофлоре и микрофауне почвы: земляных червях — кормильцах растений и сенной палочке, полезных грибах триходермах и т. п. — лекарях и защитниках, являющихся показателем здоровья почвы. При постоянном мульчировании гряд органикой намного облегчается уход за растениями. "Волшебные" палочки, присутствующие в органике в необходимом количестве, уничтожают и подавляют патогенные грибы, бактерии и микробы. Сенная палочка вообще питается фитофторой, поэтому постоянно делайте из гнилого сена настой, опрыскивайте им растения, подливайте в качестве подкормки и лекарства под корень томата. Также полезны настои коровяка, конского навоза, измельченного лугового разнотравья и древесной золы — это целебный коктейль из питательных веществ, микроэлементов и ферментов. Такая себе домашняя "нанотехнология" в бачке. "Работает" при регулярном применении безотказно. Здоровые растения отзываются на заботу щедрым урожаем. Комфортные условия под слоем мульчи и "бесплатную столовую" очень любят слизни. Чтобы не превращать грядку в их инкубатор, в коробах вкопайте на уровне слоя мульчи несколько ловушек-приманок из пластиковых бутылок с обрезанными горлышками. В них налейте пиво, забродившие варенье или медовый раствор. Утром обнаружите в этих "барах" любителей легкой "поживы".

Направо пойдешь — к Робинзону попадешь

При выборе растений для декоративного огорода ориентируйтесь на сорта овощных культур средних и маленьких габаритов, с узорчато-резными, бугорчатыми, бахромчатыми, красивоокрашенными листьями либо плодами ярких, пестрых окрасок и необычных форм. Овощные культуры совмещайте с пряно-вкусовыми (у них ажурная, блестящая листва, к тому же источающая при контакте приятный аромат), и конечно, красивоцветущими "съедобными" растениями. Они "оживят" картину, внеся в палитру яркие краски, привлекут красивых бабочек и насекомых-опылителей.

А спланировать декоративный огород нам помогут любимые с детства сказки и романтические герои книжек. Одна из самых легких тем — морская. Короб из волнистого шифера (красим под "морскую" волну с рыбами и ракушками, можно даже корягу рядом разместить с куском рыбацкой сети и несколько обточенных водой камней, можно и цепь с якорем соорудить), грядка — необитаемый тропический остров — приют Робинзона. "Пальмы" — декоративная кукуруза (очень эффектный сорт **Страйпс энд Страйпс** с листьями, окрашенными в полоски пурпурного, белого и зеленого цвета и темно-бордовыми зернами в початках), декоративная, брюссельская и савойская капуста, кольраби, брокколи. У

В приюте Робинзона под кукурузными "пальмами" удобно разместилась дюжина овощных и цветочных растений

Компостная куча, задекорированная лозой, — самая красивая и урожайная корзина-клумба

грядки с овощами поместите доску с насечками о прожитых "на острове" днях и высейте кустом злаки — пшеницу, овес или ячмень. Получится совсем по-"робинзоновски". А "бананами" и всякими "манго" — будут перцы, баклажаны и томаты. Если у вас дома уже есть комнатные декоративные перчики, поселите любимцев на лето "к Робинзону". Очень оригинальный сорт горького перца **Факир**. За лето вырастает раскидистое (до 1 м в диаметре и 1,2 м в высоту) "тропическое дерево" с массой поникающих блестящих плодов — "тюльпанов", меняющих свой цвет от зеленого до оранжевого и ярко-красного. Так как перцы — культура многолетняя, я думаю, что такое "дерево" и в зимнее время может украсить помещение как комнатное растение.

Очень красиво смотрятся растения с плодами одинаковой формы, но разных расцветок либо в одной цветовой гамме, но разных размеров и форм. Баклажаны высаживайте на переднем плане. Во-первых, эти растения с крупными листьями, цветками и плодами необыкновенно нарядно выглядят весь сезон. Окраска плодов бывает белого цвета (сорт **Вкус грибов**) и черного (сорт **Меч самурая**). Забавно смотрятся кусты сорта **Матросик** с плодами в бело-фиолетовую полоску.

Во-вторых, размещая эту культуру на первом плане, удобно вовремя убирать колорадских жуков — любителей

полакомиться этим растением. Но если вам захочется стереть грань между цветником и огородом, высадив баклажаны среди декоративных культур — не прогадаете. Я провела такой эксперимент: получился очень оригинальный микс-бордер и "колорады" за весь сезон к баклажанам не добрались. Кстати, грядка с картошкой, затерявшаяся среди посадок декоративных культур, тоже полностью уцелела. Горький перец я также размещаю в цветнике — красиво, и подальше от участка со сладким перцем.

Развивая "морскую" тематику, нельзя не вспомнить о таких любимых героях, как Садко и Аладдин, добрый Айболит и коварный Бармалей, о дальних странствиях и затонувших в пучине океана сундуках с сокровищами. Для "пиратского брига" в центре грядки можно установить "мачту" — опору для высокорослого (1,5—2 м) сорта томата **Бармалей** (крепыш-красавец с крупными приплюснуто-округлыми плодами розовой окраски), к нему в "команду" — среднерослого мощного **Толстого боцмана** с гроздями крупных красных помидоров в золотистую полоску и несколько вышеупомянутых Матросиков. А к этим пасленовым культурам подсадить разные базилики, кудрявую петрушку, листовые ажурные салаты, настурцию. Красиво выглядят бобовые — размещенные группой из 2—3 растений посадки кустовой фасоли, невысокие сорта спаржевого гороха. Оригинально смотрятся посадки из различных луков. Удивит своими необычными соцветиями декоративный двухъярусный лук **Хеа**. Шнитт-лук рано и очень нарядно цветет. После цветения нужно срезать его под корень — тогда он очень быстро отрастет и вновь будет радовать вас свежей зеленью.

Томат Джалпа

Лук Хеа

Кукуруза Страйпс энд Страйпс и перец Факир

Из капуст самая "морская" по внешнему виду — савойская с пузырчатыми сизо-голубыми листьями. Я ее высаживаю каждый год. Самая неприхотливая из капуст: почти не поражается болезнями и вредителями, морозо- и засухоустойчивая, рано созревает. Если после уборки кочана оставить корень с нижними листьями и подкормить органикой, к осени формирует второй урожай из нескольких небольших кочанчиков.

Фантастически выглядит декоративная **листовая капуста** — фонтан из крупных дугообразно изогнутых листьев на мощном высоком стебле. Бывает фиолетовой и зеленой окрасок. Украшает участок до сильных морозов. В эту зиму, оставшись на грядках, обмерзла до уровня снежного покрова, а весной из кочерыжек пошли почки, образовались листья и цветоносы, впоследствии давшие семена. Вот уж точно культура для "ленивых"!

Очень понравился **мангольд,** который я попробовала впервые в этом сезоне. Вкусные пузырчатые, как у савойской капусты, листья, собранные в мощную розетку. Нижние листья отрываю, нарастают новые. Если осенью розетки с корнями поместить в ящик с песком и перенести в отапливаемое помещение, то можно и в зимнее время методом выгонки получать витаминную продукцию. Любителям "похрустеть" салатами и сырой капусткой рекомендую непременно обзавестись этой культурой. В цветнике тоже выглядит очень эффектно — хостам и бруннерам фору даст, и на солнце, в отличие от них, не горит.

Для "сокровищ из пиратских сундуков" отлично подойдут различные сорта мелкоплодных томатов типа "черри", "капелек", "грушек" и перчиков-разноцветок. Хотите добычу покрупнее, посадите сладкие сорта перцев **Золотое руно, Золотой телец** и перцевидные полосатые томаты **Джалпа** (это уже готовые "королевские подвески" — рубины, оправленные в золото), **Царский подарок** (у этого сорта "картофельные" опушенные листья и масса крупных, блестящих, слегка ребристых плодов, напоминающих сервиз из дорогого полупрозрачного фарфора).

В качестве "морских звезд" хороши кустовые патиссоны различных окрасок. Прекрасно выглядит сорт **Кроха**. У него по сравнению с обычными патиссонами листья и плоды более изящной формы. "Водорослями" послужат пряно-вкусовые растения: однолетний садовый чабер, котовник Фассена, розмарин, майоран, шалфей лекарственный, лаванда. У них и окраска листьев отливает сизым оттенком, и ароматы крепкие, горьковато-терпкие, цитрусовые и сладкие. Все эти растения можно размножать семенами, высевая их в лотки в апреле. Попробовала выращивать на подоконнике в комнате, прикрыв лотки стеклом, и под укрытием из дуг со спанбондом "на свежем воздухе", чтобы узнать, стоит ли торопиться со сроками посадки. Те культуры, семена которых прорастали при естественном освещении и температурных перепадах дня и ночи, обогнали "комнатных" по всем показателям, всходили "щеткой", не высыхали и не прели (майоран, базилик, лаванда, котовник, змееголовник и пр.). При заморозках ниже -4 °С в последней декаде апреля рисковать не стала — лотки с рассадой приютила на несколько ночей в доме.

Как говорится, быстро сказка сказывается, а вот "делается", как это всегда бывает, немного дольше. Но если вы решили попробовать свои силы в ландшафтном дизайне, если вид обычного огорода наводит на вас скуку, — дерзайте! Пригласите к себе в гости сказку и романтику детства — создайте свой островок или бриг. Ведь на них так приятно отдохнуть (от возраста, экономического кризиса, техногенных катастроф, инфляций, ремонтов, отчетов, начальства...). И записку на столе не забудьте оставить для домашних: "Робинзоню. Просьба полчаса не беспокоить".

Светлана ВНУКОВА,
ул. Кирова, 37а, с. Русские Тишки,
Харьковский р-н, Харьковская обл., 62440.
Тел. 8 (097) 599-28-51, e-mail: vnukova7@rambler.ru

Предстоят горячие деньки

Август. Самый щедрый и самый напряженный летний месяц. Томаты, перцы, огурцы массово созревают — только успевай собирать. А потом всю продукцию, выращенную с таким большим трудом, нужно еще и переработать, заготовить на зиму. И чтобы не останавливался овощной конвейер, нужно позаботиться о растущих растениях, а также сделать повторные посевы, чтобы овощные грядки приносили урожай еще несколько месяцев. Результат будет неизменно успешным, если прислушаетесь к советам нашего астролога Катерины СОЛЯНИК.

Томаты в августе обильно плодоносят, и чтобы ускорить созревание плодов, на стеблях делают продольные разрезы и вставляют в них деревянные щепки, препятствующие их смыканию. Нельзя допускать перестоя плодов на корню. Собирайте их бурыми, срывая вместе с плодоножкой, сразу же после съема подвешивайте плодоножками вверх на дозаривание. Оставшиеся на кустах плоды будут быстрее наливаться и созревать.

У **высокорослых томатов** самое время прищипнуть верхушку, чтобы приостановить рост, нужно удалить и пасынки, которые замедляют созревание уже завязавшихся плодов. Одновременно с пасынкованием подвязывайте кисти к опорам, чтобы улучшить доступ воздуха и солнца к зреющим плодам. Как только созреют плоды на первой кисти, удалите все листья, расположенные ниже нее. На сортах, выращиваемых без формировки, также удаляйте пожелтевшие и засохшие листья, расположенные близко к земле, они могут стать источником заражения растений фитофторозом.

Прищипывать верхушки, удалять пасынки и нижние листья следует только в период убывающей Луны. Наиболее предпочтительны для этого полуплодородные и бесплодные знаки Зодиака — Овен, Близнецы, Лев, Весы, Стрелец и Водолей.

Продолжают наливаться кочаны **поздней капусты,** поэтому регулярно поливайте ее и раз в месяц подкармливайте раствором коровяка с небольшой добавкой минеральных удобрений (1 ст. ложка на 10 л воды). Против вредителей опыляйте табачной пылью или опрыскивайте отваром помидорной ботвы. В сырую погоду периодически опудривайте растения и землю вокруг них золой, чтобы отпугнуть слизней. Регулярно поливайте растения, иначе кочаны получатся мелкими и рыхлыми. Растения периодически окучивайте, а почву в междурядьях рыхлите.

Подкормка поздней капусты наиболее эффективна на растущей Луне, но не в знаках огненной стихии (Овен, Лев, Стрелец). Регулярный полив, особенно в засушливый период, необходим, но не забывайте, что при Луне в знаке Рыб растение потребляет влагу особенно активно, и это может привести к плохой лежкости кочанов. Полив в период огненных и воздушных знаков должен быть более обильным, поскольку влага быстрее выветривается из верхних слоёв почвы. Это же относится и к периоду растущей Луны.

● У **брюссельской капусты,** которая к этому времени уже сформировала небольшие кочанчики, прищипывайте верхушки, чтобы приостановить вегетативный рост. Растения все еще нуждаются в подкормках и поливах. Подкормка любым органическим удобрением (настой коровяка — 1:5 либо птичьего помета — 1:10) придаст им силы для формирования хорошего урожая кочанчиков.

Верхушки брюссельской капусты следует прищипывать только на убывающей Луне.

Лук примерно за 1,5—2 недели до уборки даже при сухой погоде прекращайте поливать, однако с уборкой не спешите. У не вызревших луковиц кроющие чешуи еще не сформированы, а шейка остается мягкой, открытой для возбудителей серой гнили. Если такой лук убрать, большие потери при хранении неизбежны.

Чтобы ускорить созревание, луковицы на грядке приподнимают вилами, подрывая корни, это способствует быстрому оттоку питательных веществ из отмирающих листьев в луковицы. К уборке лука приступают в сухую погоду. Рекомендуют выдернутые луковицы просушивать прямо на грядках в течение 7—10 дней, при этом ботва усыхает, а на луковицах образуются сухие, плотно прилегающие чешуи. Под луковицы можно подстелить лист фанеры, полиэтиленовую пленку, но если погода холодная и сырая, лук сушат под навесом или в помещении при температуре 25 °С. Разостланный тонким слоем лук под навесом время от времени ворошат для ускорения просушки. Острым ножом нужно осторожно обрезать высохшие листья, оставляя шейку до 3 см, а корни — под донышко, не задевая его. Высушенный лук можно связать в "косы", такой "бабушкин" способ хранения лука вполне себя оправдывает. Ведь косы можно хранить, подвесив где-нибудь на кухне — удобно, всегда под рукой и придает жилищу почти забытый "усадебный" стиль. Большие партии лука хранят в ящиках в сухом помещении при температуре 1—3 °С.

Поскольку репчатый лук — растение двулетнее, то полученные из севка мелкие луковицы (диаметр менее 2 см) лучше всего использовать как выгоночный материал для посадки в зимний период. Для выгонки желательно брать многозачатковые сорта (Стригуновский, Арзамасский, Бессоновский), они дают более высокий урожай зелени.

Для посадки весной лучше использовать лук, выращенный из чернушки — севок (диаметр 1,5—2 см). Убирают лук на севок так же, как и продовольственный. Хранят его в ящиках, сетках слоем до 20 см в сухом помещении при температуре 10—20 °С.

Луковицы диаметром 2—4 см (выборок) хранят так же, их используют для выращивания на перо. Лук-репка крупнее 4 см используется в пищу, его надо хранить при температуре 0...2 °С (можно в холодильнике). Это спасет луковицы от высыхания и многих заболеваний.

Подкапывание лука перед уборкой лучше всего произвести, когда Луна проходит знаки огненной и воздушной стихии, — корни быстрее отсохнут, а собранный урожай окажется более лежким. Уборка лука для длительного хранения должна производиться, когда Луна находится в знаках Льва, Девы, Козерога или Водолея — это замедлит возможное прорастание луковиц и предохранит собранный урожай от гниения. Лук на севок следует убирать в другие дни, так как он предназначен для будущих посадок. Чтобы он меньше усыхал и улучшилась всхожесть, его лучше собирать, когда Луна проходит по знакам Тельца, Девы, Скорпиона и Козерога.

- Для осеннего потребления зеленого лука можно в августе посеять **лук-батун.** Короткий день способствует быстрому нарастанию вегетативной массы. Зеленое перо батуна бывает готово к сбору через 50—60 дней. Для получения "пера" проводят загущенный посев (20—25 г семян на 10 м²).

Лук-батун следует высевать на растущей Луне. Наиболее предпочтительны знаки Дева, Скорпион, Стрелец, которые обеспечат обильный рост зелени и ее хорошие вкусовые качества. Окучивание и подкормку батуна лучше проводить на растущей Луне, но не в знаках огненной стихии.

- У **лука-порея** окучивают стебель, чтобы получить "белую ножку", растения нужно подкормить настоем коровяка, разведенного водой в соотношении 1:5, с добавлением 1 ст. ложки комплексного минерального удобрения.

Огурцы июньского посева активно подкармливайте настоем коровяка (1:5) с добавлением 30 г суперфосфата на 10 л воды, расходуя не менее 0,5 л раствора на растение. После подкормки обязательно поливайте растения подогретой на солнце водой.

Подкормку, полив и опрыскивание огурцов лучше проводить при прохождении Луной знаков водной стихии — Рака, Скорпиона и Рыб, благоприятными будут также знаки Земли — Телец, Дева, Козерог.

Август — самый подходящий месяц для повторных посевов. После уборки салата, шпината, укропа и др. можно высевать **редис, дайкон, черную редьку.** Идеальное растение для повторного посева — редис. В условиях длинного светового дня (в июне—июле) он не успевает укорениться. А редис, посеянный в августе, при соответствующем уходе и поливе всегда дает хороший урожай. Еще не поздно посеять и **дайкон.** Высеянный в первых числах августа, он сформирует крупные корнеплоды уже к началу октября. Листовой и кочанный **салаты** также подходят для выращивания в повторных посевах. Эти культуры светолюбивые, но они нейтральны к долготе дня. Оба вида салата плохо переносят засуху, поэтому для успешного выращивания их необходимо регулярно поливать. Чтобы листья не огрубели и не появилась "цветуха", прореживайте загущенные посевы.

Августовский посев редиса даст желанный результат, если провести его на убывающей Луне в знаках Тельца, Рака и Рыб — плоды получатся красивой формы и будут иметь насыщенный вкус. А вот салат следует высевать на растущей Луне в знаках Девы, Весов и Скорпиона.

Ольга ЗЕЛИНСКАЯ, ученый агроном

Наше "завтра" начинается сегодня

История человечества развивается подобно раскручивающейся спирали. Каждый виток становится более масштабным, движение набирает все более стремительный темп. Мы пролетаем все с большей скоростью над проблемами, приобретающими характер глобальных катастроф, — эпидемии, голодоморы, экологические и техногенные катаклизмы. Согласно прогнозам экспертов ООН, в ближайшем будущем — уже к 2050 г. — население земли увеличится настолько, что для того, чтобы избежать массовых голодных смертей, необходимо будет по сравнению с сегодняшним днем увеличить производство продовольствия не менее чем на 70%. Для этого ежегодно человечество должно вкладывать около 40 млрд долларов в развитие и освоение новых технологий, так как дальнейшее экстенсивное расширение производства продуктов питания невозможно. Если и дальше вырубать леса для получения новых пахотных земель, человечество, постоянно увеличивающееся в численности, начнет задыхаться без кислорода, терять обжитые места из-за наводнений, а затем умирать от жажды из-за пересыхания рек.

Спасет человечество не столько трудолюбие аграриев, сколько осознание ими необходимости интенсификации сельского хозяйства, внедрение в растениеводство самых новейших, прогрессивных и высокоэффективных технологий.

Нанотехнология — надежда человечества

Слово "нано" в переводе с греческого означает "карлик" или "незначительного размера". В науке термин "nano" используется для обозначения сверхмалых величин и означает 10 в минус 9-й степени (10^{-9}), то есть одну миллиардную часть чего-либо, например, метра (нанометр, нм). Нанотехнология — это такая технология, с помощью которой человек может управлять отдельными молекулами (частицами) или системами молекул при создании наноструктур с определенными физическими, химическими и биологическими свойствами, которые ему нужны. Принцип работы нанотехнологии прост — найти сверхмалую частицу с необходимыми свойствами и поставить ее на нужное место. Однако воплотить такой принцип непросто: руками до частиц микромира не добраться. Но человек может создать манипулятор, который поможет изготовить мини-манипулятор, который в свою очередь изготовит микроманипулятор и так далее, пока не будет сотворен наноманипулятор для механического воздействия на частицы микромира.

Таким образом, можно строить наноструктуры только из необходимых частиц (молекул) с нужными и полезными свойствами, а с ненужными свойствами — просто убирать. В результате этого получается изделие (или материал) с необходимыми, заданными свойствами.

Нанотехнология, и в особенности молекулярная технология, — междисциплинарная область фундаментальной и прикладной науки и техники, новые, очень мало исследованные дисциплины. Основные открытия, предсказываемые в этой области, пока не сделаны. Тем не менее, проводимые исследования уже дают практические результаты. Использование в нанотехнологии передовых научных достижений позволяет относить ее к высоким технологиям.

История вопроса и современность

Первое упоминание методов, которые впоследствии будут названы нанотехнологией, связывают с известным выступлением Ричарда Фейнмана "Там, внизу, много места", сделанным им в 1959 г. в Калифорнийском технологическом институте на ежегодной встрече Американского физического общества. Ричард Фейнман предположил, что можно механически перемещать одиночные атомы с помощью манипулятора соответствующего размера. Сам же термин "нанотехнология" впервые употребил Норио Танигути в 1974 г. Он назвал этим термином производство изделий размером в несколько нанометров.

Наиболее пытливые умы человечества сразу определили неограниченные возможности применения наноструктур. Нанотехнология становится объектом пристального внимания не только ученых, но и бизнесменов, социологов, политиков. Поскольку сферы возможного примененения нанотехнологий не ограничены, тема последствий их развития становится предметом философских исследований. С 2005 г. функционирует международная рабочая группа, изучающая возможные социальные последствия развития нанотехнологий, а с 2006 г. — Международным Советом по нанотехнологиям выпущена обзорная статья, в которой, в частности, говорилось о необходимости ограничения распространения информации по нанотехнологическим исследованиям в целях безопасности при борьбе с терроризмом. Организация "Гринпис" требует полного запрета исследований в области нанотехнологий.

В то же время, например, Владимир Путин в послании Федеральному собранию в 2007 г. назвал нанотехнологии "наиболее приоритетным направ-

лением развития науки и техники", хотя и выразил озабоченность тем, что для большинства россиян нанотехнология сегодня — "некая абстракция вроде атомной энергии в 30-е годы". Дмитрий Медведев, со своей стороны, подчеркнул, что создан госзаказ на инновации и открыт "зеленый коридор" для экспорта высокотехнологичных нанотоваров, а также Роснано до 2015 г. на эти цели выделит 318 млрд рублей.

В Украине же в эти годы велась ожесточенная и непрерывная борьба за политическую власть, экономика трещала по швам, так что нам было не до "этих фокусов". "Нанотелегу" мы будем, судя по всему, "запрягать" еще долго-долго. С отечественной "нанотехнологией" потребитель скорее встретится в виде недовеса, недосыпа и недолива любой продукции, хотя термин "нано" следует воспринимать не как "мало", а "по-новому".

Высокие технологии в поле, саду, огороде

Как же можно использовать возможности нанотехнологий в сельском хозяйстве? В журнале "Nature" были опубликованы результаты интересных исследований. Ученые наблюдали за деревьями в те периоды, когда их листья активнее всего потребляли животные. Оказалось, что растения именно в это время начинают производить большое количество особенных дубильных веществ — танинов. А травоядные животные не могут нормально усваивать корм с повышенным содержанием танинов. Так растения природным путем защищаются от усиленных атак животных. Но больше всего поразило ученых то, что продуцирование танинов увеличивали даже деревья, росшие в радиусе 1 мили (1,6 км) от участка, который животные избирали себе для питания. Таким образом, эти исследования показали, что растения имеют хорошо развитые каналы коммуникации, через которые может распространяться определенная информация. Такая коммуникация помогает им адаптироваться и выживать в реальных природных условиях. "Аграрная нанотехнологическая Корпорация" (Маями, США) разработала препарат, который именно через такие каналы коммуникации влияет на развитие растений. Он получил название Nano-Gro®.

Наноформы только имитируют стресс

Химический состав этого нанопрепарата достаточно прост — сульфатные соли железа (Fe), кобальта (Co), алюминия (Al), магния (Mg), марганца (Mn), никеля (Ni) и серебра (Ag) в микроскопических концентрациях (0,000 000 001 моля), а также сахар, очищенный этиловым спиртом. В столь мизерных количествах химические вещества не могут ощущаться растениями как элементы питания (даже как микроэлементы). Растения воспринимают действие нанопрепарата как информацию, как сигнал стресс-фактора, при этом препарат является абсолютно безопасным для растений и для окружающей среды. Такая имитация стресса приводит к более активному росту корней. Лучше усваивается атмосферный азот, что повышает продуцирование белков, а значит, достигается общее улучшение роста, увеличивается общая масса растений, их плодородие и повышается стойкость к неблагоприятным условиям окружающей среды.

Обычно при наличии неблагоприятных факторов (стресс-факторы) — недостаток или переизбыток элементов питания, увлажнения, тепла, аэрации почвы и солнечной инсоляции, а также поражение сельскохозяйственных культур вредителями и болезнями — плодородие их снижается или они вообще могут погибнуть. В ходе эволюции растения произвели сложные природные защитные механизмы, которые

После ливня приходится разрушать почвенную корку, которая ухудшает аэрацию

позволяют им приспособиться к неблагоприятным внешним условиям. Такие защитные механизмы являются элементарной составляющей растительного мира и активируются как реакция на опасность. Они запускаются, когда растение выявляет признаки стресса, то есть после возникновения для него определенной угрозы, например, токсичности окружающей среды или агрессивного внешнего вмешательства. Тогда растение усиливает выделение соответствующих веществ, которые участвуют в разных защитных

реакциях. Препарат Nano-Gro® запускает такой защитный механизм у растений, не подвергая их фактической опасности, в обычных, нестрессовых условиях, лишь имитируя стресс-фактор.

Польза нанотехнологии очевидна

Главное преимущество нанотехнологии заключается в том, что для активации соответствующих генов не применяются никакие химические вещества, а вся информация о химических соединениях записывается в кластерах воды. Дело в том, что вода (H_2O) — это не просто сумма катионов H и анионов OH. Растворяя погруженные в нее вещества, вода образует сложные трехмерные структуры — кластеры. Именно эти кластеры переносят информацию о химических соединениях, которые были предварительно растворены в воде, и таким образом формируются сигналы для соответствующих генов. Кластеры сохраняют информацию о свойствах воды, то есть имеет место память воды, которая сама по себе является непродолжительной. И самое сложное здесь не то, как записать информацию в память воды, а то, как сберечь эту информацию и контролировать ее в течение длительного времени. Именно для этого и была изобретена новейшая технология — AGRO NANOTECHNOLOGY™. При ее применении кластеры воды, структура которых была изменена, размещаются в "капсулах"-носителях (спирт и другие жидкости или же твердые вещества, растворимые в воде). Эти "капсулы" обеспечивают сохранение свойств модифицированных кластеров воды годами.

Когда растение находится под воздействием стресс-факторов (высокая или низкая температура, засуха, наводнение, интенсивное ультрафиолетовое излучение и т. п.), его плодородие снижается. Но если растением будет активирован компенсационный механизм, то даже в стрессовых условиях плодородие будет достаточно высоким. При использовании Nano-Gro® в обычных, нестрессовых условиях, мы, благодаря активированному механизму компенсации, получим заметный прирост урожая. Результатом действия препарата является увеличенная продуктивность растений, защита от возможного негативного влияния внешней среды, стимуляция стойкости к заболеваниям, поражению вредителями и т. п. Вследствие этого плодородие значительно меньше зависит от погоды и токсичности химических соединений, которые они получают из почвы и воздуха.

Препарат Nano-Gro® выпускается в виде мелкозернистых гранул, которые способны надежно сохранять значительный объем информации, записанный в памяти воды. После растворения гранул в воде эта информация распространяется на весь раствор путем воссоздания кластеров воды. Следовательно, основное отличие Nano-Gro® от других продуктов заключается в способе его действия. Препарат никоим образом не изменяет структуру растений и не поставляет им никаких минералов, которые необходимы для роста. Технология основана на натуральной, простой и недорогой методике увеличения количества и качества сельскохозяйственной продукции без использования синтетических химических соединений.

Переходим к практике

Испытывая препарат Nano-Gro® на 100 с лишним сортах картофеля в течение двух огородных сезонов на участках с разной структурой почвы, всегда получал заметную прибавку к урожаю (до 25%) по сравнению с теми контрольными участками, на которых нанопрепарат не применялся. В любом варианте клубни однократно опрыскивались перед посадкой как раствором нанопрепарата отдельно, так и в баковой смеси с раствором протравителей, стимуляторов роста и микроэлементов. Растения на обработанных участках всегда

Такая горчица выросла после внесения препарата под предшественник — картофель

развивались быстрее, имели более здоровый вид, меньше поражались грибными и вирусными болезнями. Заметно увеличивалось количество листьев и цветков, интенсивность их окраски, ускорялись цветение и накопление урожая.

Исследуя воздействие этого нанопрепарата на разные виды растений, ученые отметили общие для них качественные изменения — усиление стойкости к неблагоприятным условиям окружающей среды (растения становятся более крепкими, легче переносят засуху, переувлажнение, влияние ультрафиолетового излучения, колебание температурного режима, засоления), устойчивость к болезням и вредителям. Это позволило сделать вывод о возможности уменьшения количества применяемых удобрений, а также инсектицидов и фунгицидов на 20%.

Использование Nano-Gro® сокращает период созревания, улучшает вкусовые качества сельхозпродукции, повышает производительность зерновых в среднем на 25%, а фруктов — на 30%, увеличивает содержание в них углеводов в среднем на 30% и белков — на 10%. Кроме того, применение препарата благоприятно влияет на окружающую среду: стимулирует поглощение углекислого газа и активизирует производство кислорода, увеличивает количество тени, которую дают растения, улучшает снабжение их водой, поддерживает водный баланс, ограничивает распространение вирусных и грибных болезней и т. п.

Для приготовления рабочего раствора препарата Nano-Gro® одну из двух содержащихся в пакете гранул растворяют в воде. Изготовитель рекомендует погружать в этот раствор клубни картофеля на 30—60 с и затем просушивать, не допуская попадания на них прямых солнечных лучей. Поскольку изготовитель допускает возможность добавления нанопрепарата в раствор удобрений и стимуляторов роста, а также полив вегетирующих растений нанораствором под корень, то, учитывая достаточно высокую стоимость каждой гранулы, такой метод мне представляется расточительным.

Положительные результаты дало обильное опрыскивание посадочных клубней нанораствором и его смесью с растворами протравителя, микроэлементов и стимуляторов роста. Думается, что опрыскивание нанопрепаратом вегетирующих растений по листу во время защитных мероприятий и внекорневых подкормок также сымитирует угрозу стресса и вызовет повышенную физиологическую активность растений, а значит, даст дополнительную прибавку к урожаю. Но проверить это предположение за первые годы испытания пока не представилось возможным.

Константин ДАВЫДОВСКИЙ,
специальный корреспондент "Огородника".
Мой новый адрес: ул. Зодчих, 28, кв. 48, Киев, 03194.
Тел. (044) 402-58-00, моб. (066) 212-99-70.

(Продолжение следует).

"У нас проблемы со столовой свеклой. На листьях растений появляются черные маленькие жучки и какие-то букашки. После этого листья скручиваются, верхушки их засыхают. Так недолго и урожай потерять... Что это за вредители и как с ними бороться? Пожалуйста, поторопитесь с ответом, пока они не доконали нашу свеклу".

Иван Матвиенко,
с. Полесье, Менский р-н, Черниговская обл.

Кто портит жизнь свекле?

В летний период свеклу столовую чаще всего повреждают свекловичная тля и свекловичный клоп.

Свекловичная листовая тля распространена во всех зонах свеклосеяния. Кроме свеклы, тля повреждает и другие овощные растения — морковь, фасоль, тыкву, баклажан, томаты. Это мелкие насекомые черного или черно-зеленого цвета со слабым восковым налетом. Зимуют яйца тли на

Свекловичная листовая тля

бруснике, камыше и жасмине, которые являются основными кормовыми растениями вредителя. В апреле отрождаются личинки бескрылых самок-основательниц. После двух-трех первых поколений появляются крылатые самки, которые в конце мая—начале июня перелетают на посевы столовой свеклы. За лето развивается до 15 поколений.

Питается тля на стеблях, цветоносных побегах с нижней стороны листьев, высасывая из них сок. Поврежденные листья желтеют и скручиваются, а при сильном заселении вредителями совсем усыхают. При повреждении цветоносных побегов семенников, цветки и завязь осыпаются, снижается урожайность и качество семян. В конце августа—начале сентября вредитель перелетает с травянистых растений на бруснику и калину.

Свекловичный клоп — многоядный вредитель, повреждающий свеклу столовую и сахарную, огурец, морковь, тыкву, фасоль, горох, рапс, питается также и на различных сорняках.

Зимуют яйца свекловичного клопа в стеблях люцерны, эспарцета и разных сорняков. Весной отрождаются личинки, а в мае появляются взрослые клопы, которые перелетают на

Свекловичный клоп

посевы свеклы. Больше всего свекловичный клоп повреждает поздние посевы и пересевы свеклы, особенно в засушливые годы. Клопы и их личинки высасывают сок из растений. На поврежденных растениях листья обесцвечиваются, скручиваются и засыхают. Вредят клопы и семенникам, на которых из-за повреждения искривляются и усыхают верхушки побегов, осыпаются генеративные органы, а образовавшиеся стручки содержат щуплые семена.

Меры борьбы:

Большую роль в снижении численности тли и клопа играют агротехнические мероприятия:

- Своевременно и систематически уничтожайте сорняки, на которых питаются и размножаются вредители, не только на посевах, но и вдоль дорог, лесополос, в оврагах.
- После сбора урожая тщательно удаляйте растительные остатки и проводите глубокую зяблевую вспашку.
- Против свекловичной тли опрыскивайте растения **настоем табачной пыли** (2 стакана залить 3 л воды, настоять сутки. Процедить раствор и долить воды до 10 л). Обязательно добавьте прилипатель (2 ст. ложки жидкого мыла) и очень тщательно проведите 2—3 опрыскивания посевов с интервалом в 4—6 дней.
- В период вегетации столовой свеклы против тли применяйте препарат биологического происхождения **актофит, 0,2 % к. э.** (комплекс природных авермектинов) — 8 мл/л. Тщательно обработайте растения свежеприготовленным раствором, равномерно смачивая листья с верхней и нижней стороны. Обработки проводите при температуре воздуха свыше 20 °С. Через несколько часов после обработки вредители перестают питаться и повреждать растения. Полная гибель наступает через 3—5 дней. Рекомендуемое количество обработок 1—2. Последнюю обработку следует проводить за 2 дня до уборки урожая.
- Из химических средств защиты растений рекомендуют опрыскивать посевы свеклы столовой инсектицидами, которые внесены в "Перечень пестицидов и агрохимикатов, разрешенных для использования в Украине". На приусадебных участках против клопов и тлей можно применять **би-58 новый, 40 % к. э.** — 0,5—0,8 л/га; **сумитон, 55 % к. э.** — 0,6—1,2 л/га (всего 2 обработки на протяжении вегетации).

Анна ТКАЛЕНКО,
кандидат сельскохозяйственных наук,
Институт защиты растений УААН

Крымские аборигены

Прошлое и будущее украинских садов

Золотая медаль на груди Земли, крылатая кисть винограда в окружении бирюзовых вод, благословенная Таврика древних греков, важнейший отрезок Великого шелкового пути — все это сказано о Крыме. Люди едут на полуостров со всех континентов. Теплое море, великолепные пейзажи, дворцы и храмы, пещеры и раскопки, фрукты и вина влекут сюда любознательный народ. В исторических описаниях Крыма есть множество сведений о плодоторговле как основном источнике доходов для большей части местного населения. И если в давние времена производитель самостоятельно доставлял фрукты к покупателям, вывозя их на арбах и бричках, то сегодня к нему приедут домой и станут в очередь, ведь такого товара больше нигде не купить. Крымские сорта-аборигены больше нигде не произрастают, они сотни лет росли на полуострове, приспособились к его условиям. Поэтому очень важно восстановить посадки в Крыму именно этих культур.

Известность Крыму принес XIX век, когда тысячи подвод повезли наши яблоки не только в столицы Российской империи, но и на международные выставки. Необходимость расширить поставку фруктов ускорила строительство железной дороги, что, в свою очередь, способствовало увеличению количества садов и распространению более изысканных и нежных сортов яблок. Теперь Кальвиль снежный или Кандиль синап не нужно две недели везти в жару по ухабистому тракту — железная дорога справляется с этим быстрее и надежней.

Крымские яблоки Императорское Российское общество садоводов экспонировало на международных выставках. Труды не пропали даром. На Парижской выставке 1891 г. Кандиль синап был удостоен Большой золотой медали, Российский император лично передал ее в руки Л. П. Симиренко в награду за описание и распространение аборигенных крымских сортов яблок.

Не только в Москве и Санкт-Петербурге любили наши синапы. В Киеве, Одессе, Ростове, Екатеринбурге и других крупных городах Кандиль синап продавался поштучно, тогда как плоды из других регионов покупали пудами. В петербургских ресторанах цена одного яблока доходила до пяти рублей золотом (корова с теленком стоила тогда три рубля). Валовой доход с одной десятины (1,1 га) плодоносящего яблоневого сада составлял по основным садовым районам Крыма, расположенным в долинах рек: Бельбек — 740 руб; Кача — 1690 руб; Альма — 970 руб; Салгир — 1210 руб; Карасевка — 1160 руб.

Аборигенные сорта плодовых культур обеспечивали ежегодный стабильный урожай. За многие сотни лет они приспособились к местному климату — ни сильные морозы, ни поздневесенние заморозки, ни летняя жара и засуха их не смущали.

Так, зимой 1910—1911 гг. после теплой осени в Крыму грянули небывалые морозы — Азовское море замерзло, и из Керчи в Тмутаракань можно было ходить по льду пешком. В садах вымерзло почти 40% яблоневых деревьев, весной на многих плантациях они даже не распустились. Это было национальное бедствие, ведь целые села занимались только садоводством и не имели других источников дохода. Однако в конце лета крымские садоводы собрали обычное среднегодовое количество плодов: 60% площади садов занимали аборигенные сорта. Они не пострадали от морозов и принесли полноценный урожай. Вымерзли так называемые "французские" яблони, завезенные из Европы и Америки. Пришлось полностью перезакладывать сады, состоящие из иностранных сортов.

"Синапское яблоко есть одно из самых красивейших"... Х. Х. Стевен

Тогда-то Л. П. Симиренко и добился у российского царя Николая II разрешения на создание Салгирской станции садоводства (ныне Крымская опытная станция садоводства), "дабы прекратить вакханалию с сортами". Задача сотрудников станции — всемерно сохранять и распространять местные сорта и породы плодовых культур, тщательно испытывая всяческих "варягов" на пригодность их для выращивания в Крыму.

Сад

Боярышник Поярковой

Аборигенные сорта отличаются не только высокой устойчивостью к местным погодным катаклизмам, но и необычайно продолжительным плодоношением, оригинальной формой и окрасом плодов, несравненным вкусом, исключительной лежкостью и транспортабельностью. Двести лет назад, в начале XIX века, создатель Никитского ботанического сада Х. Х. Стевен писал, что "синапское яблоко есть одно из самых красивейших, формы продолговатой, величины средней, цвета желтого, с одною стороною совершенно румяною".

Мощные, красивые деревья зачастую приносили урожай до ста пудов, то есть более полутора тонн с одной яблони. Л. П. Симиренко писал о них: "В саду г. Взметнева (Альма) встречаются могучие экземпляры Кандиля в возрасте более 80 лет, и эти деревья находятся еще в блестящем состоянии, дают регулярные щедрые урожаи. По свидетельству владельцев, в тот памятный урожай снято было 87 пудов плодов, за которые выручено 483 рубля". За выручку с одного такого дерева можно было купить целое стадо коров.

Но не только яблоками славился полуостров. "В Крыму местное население делает большие запасы плодов некультурного кизила, считая их чрезвычайно полезными для здоровья, — отмечал В. Х. Кандараки. — Туземцы Крыма считают кизиловый плод чрезвычайно полезным при всякого рода болезнях. Они рассказывают, что все знаменитые медики древних времен, заезжая в Тавриду, не останавливались в ней только потому, что видели множество кизила, самого лучшего врача против всех болезней, свойственных человеческому организму. В былые времена лесной кизил собирали в Крыму в больших массах".

Однако за последние годы площади кизила в лесах Крыма уменьшились в сотни раз. Единственный реальный путь возрождения чрезвычайно полезной для человека культуры — посадить кизиловые сады. В настоящее время выведено много сортов садового кизила — необычайно крупного, вкусного и красивого. Такой сад способен до трехсот лет приносить ежегодные щедрые урожаи, отличаясь к тому же замечательной неприхотливостью и простотой в агротехнике. Он не требует детальной обрезки, достаточно только санитарной, практически не нуждается в химобработках, может произрастать в долинах рек, на склонах, щебнях и неудобьях, не нуждается в специально выделенном месте, комфортно чувствует себя в тени других деревьев, строений и беседок с лианами.

Спрос на плоды этой замечательной культуры никогда не ослабевает, причем кизил популярен не только в свежем, но и в переработанном виде: варенья, сиропы, компоты, маринады, сушеные и засахаренные ягоды. Привитой саженец кизила плодоносит на второй год после посадки, тогда как от сеянца, выращенного из косточки, ждать урожая приходится десять–двенадцать лет. Двух–, трех–, пятилетние привитые саженцы и крупномеры порадуют вас плодами уже в первом сезоне и будут ежегодно наращивать урожай в геометрической прогрессии.

В золотой фонд крымских аборигенов входят яблоки Кандиль синап, Сары синап, Саблы синап, Кара синап, Белый синап, Челеби, Гуль–пембе, Памук алма, Демир алма и множество им подобных; несравненные груши Сахарная и Баздурган; слива Изюм Эрик; фундуки, прежде всего, Трапезунд; боярышники, в том числе боярышник Поярковой; кизил со всем многообразием современных сортов; мушмула; бузина и неисчислимое количество других фруктов и ягод.

Слива Изюм Эрик

Все это разнообразие нужно продавать в специализированных магазинах и на рынках, чтобы потребители точно знали, что они могут приобрести действительно натуральный продукт. Туристы со всего мира поедут к нам за экзотическим крымским товаром, как мы едем в Таиланд, Австралию или Китай, чтобы там попробовать дуриан, утку по–пекински или только что выловленные королевские креветки. Согласитесь, замороженные или политые консервантами они совсем не такие.

Конечно, в этих магазинах продукция будет стоить дороже, чем на заваленных польскими яблоками или турецкими помидорами прилавках, но на каждый товар есть свой покупатель. Довольно неказистые на вид овощи и фрукты в магазинах экологически чистых товаров уже сегодня в Европе и Америке продаются вдвое дороже, чем лакированные и калиброванные плоды из промышленных садов и огородов, многократно обработанные химикатами и консервантами, чтобы годами храниться в холодильнике и месяцами лежать на прилавках, не теряя товарного вида. Наша продукция не только привлечет туристов, но и вернет Крыму былую славу, крымчанам — достаток, и мы снова услышим бессмертные слова из "Республики ШКиД": "Поехали в Крым, там — яблоки!".

Владимир и Нина ВОЛКОВЫ,
ул. 60 лет СССР, 26, с. Донское,
Симферопольский р–н, АР Крым, 97523,
тел./факс (0652) 33–72–98,
тел. моб. (050) 551–98–34.
www.pitomnik.crimea.ua

Благодатная культура

Выращивание скороплодного грецкого ореха

Много лет я занимаюсь выращиванием скороплодных грецких орехов и без преувеличения могу сказать, что это культура уникальная. Судите сами: растения скороплодного грецкого ореха вступают в плодоношение на 2—3-й год после посадки, в то время как обычные грецкие орехи дают первый урожай лишь на 8—10-й, а то и на 15—18-й год. К тому же у скороплодных грецких орехов есть интересное свойство — на 5—6-й год после посадки, когда деревья набирают силу, они начинают плодоносить гроздьями, по 6—12 орехов в каждой. Плоды у них среднего размера или крупные, а скорлупа очень тонкая (у некоторых сортов настолько, что даже дети раскрывают ее руками). Сорта скороплодного грецкого ореха отличаются высокой урожайностью и повышенной морозостойкостью. Кроме того, у скороплодных сортов грецкого ореха, которыми я занимаюсь, плодоносные побеги вырастают не только из верхушечных почек, но и из боковых, что существенно повышает урожайность. Хочу поделиться своими многолетними наблюдениями относительно выращивания скороплодного грецкого ореха и ответить на наиболее часто встречающиеся вопросы садоводов-любителей по этой культуре.

Низкорослость и небольшой размер кроны у скороплодных орехов дают возможность **высаживать их гораздо гуще, нежели обычные высокорослые грецкие орехи**. Да и урожай собирать с них намного проще. Кроме того, **крона у скороплодных орехов редкая, поэтому они не затеняют другие культуры, растущие под орехами** или по соседству. К примеру, под деревьями скороплодного ореха у меня растут садовая земляника и цветы. Рядом с орехами посажены столовый виноград сорта Плевен, черная смородина, фундук и куст калины. Все эти растения отлично развиваются, ежегодно цветут и обильно плодоносят.

Деревья скороплодного грецкого ореха **хорошо растут как на черноземе, так и на суглинистых, супесчаных, каменистых и других почвах**. Ореховый сад можно закладывать как на ровных местах, так и на небольших склонах. Саженцы скороплодного грецкого ореха сажают весной и осенью. Осенью следует более тщательно утрамбовать землю в посадочной яме и хорошо полить ее водой, чтобы почва просела, и в ней не осталось пустот и трещин.

Начинающие садоводы-любители должны знать, что **корневая система у орехов-двулеток настолько мощная, что выкопать их, не повредив корни, очень сложно. На постоянное место желательно высаживать однолетние саженцы**, так как их легче сажать, да и приживаются они намного лучше, чем саженцы старшего возраста. Для посадки выкапывают яму такого размера, чтобы, в ней поместились корни саженца. Перед посадкой кончики корней обрезают острым ножом, срез должен быть строго перпендикулярным, чтобы раны на корне быстрее заживали. Если при выкопке из школки корни саженца были повреждены, то перед посадкой следует удалить травмированные участки.

Рекомендую **как можно быстрее высаживать саженцы в почву — желательно сразу же после покупки**. Если нет возможности сразу высадить саженец в грунт, то корневую систему (если она не пересушена) нужно завернуть во влажную ткань, а поверх нее надеть целлофановый пакет. Саженец с упакованным таким образом корнем можно несколько суток хранить в прохладном помещении. Если корни саженца подсушены, их нужно замочить в воде на 1—2 суток, в зависимости от степени обезвоживания. При нормальном состоянии корней саженцы высаживают без замачивания.

Непосредственно во время посадки обратите особое внимание на **корневую шейку, ее нужно заглублять в почву на 3—5 см**. Если у саженца скороплодного грецкого ореха, кроме мощного стержневого корня, сильно развиты боковые обрастающие корни, их следует равномерно рас-

пределить в посадочной яме. Установив саженец на нужном уровне и правильно расположив его корни, посадочную яму засыпают до половины рыхлой землей. Далее, удерживая саженец на прежнем уровне, утаптывают почву в посадочной яме, потом поливают ее небольшим количеством воды, чтобы промочить утрамбованный слой земли. Когда влага впитается, засыпают посадочную яму полностью. Затем уплотняют грунт, делают лунку и снова поливают. Если почва на участке песчаная, то вода быстро уходит в глубинные слои. **Чтобы удержать влагу в зоне корней саженца, на дно посадочной ямы следует насыпать слой глины в 5 см.** Если почва на участке плодородная, никакие удобрения во время посадки вносить не нужно, если бедная, то скороплодный грецкий орех предпочтительнее удобрять древесной золой, чем перегноем.

Есть еще один момент, относящийся к посадке. Меня часто спрашивают, стоит ли на дно посадочной ямы класть дренаж — камни, битый кирпич, черепицу, куски шифера? Мой ответ однозначен — этого делать не нужно. Такой малоэффективный дедовский способ применялся, чтобы ускорить плодоношение у обычного высокорослого грецкого ореха. Скороплодный грецкий орех не нуждается в этом, так как вступает в плодоношение очень быстро.

Сажая скороплодный грецкий орех, следует придерживаться рекомендуемых схем посадки. На постоянное место саженцы скороплодного грецкого ореха высаживают с расстоянием между ними в 5—6 метров. Если дерево сажают вблизи построек, желательно отступить 3 м от стены. В одну лунку можно сажать и два саженца скороплодного грецкого ореха с расстоянием между ними 50 см — для лучшего опыления и повышения урожайности с единицы площади.

В первый год после посадки **однолетние саженцы скороплодного грецкого ореха поливают один раз в две недели**. Летом, в жаркую сухую погоду, однолетки желательно поливать один раз в неделю. В зависимости от почвы расход воды составляет 1—2 ведра на лунку. Приствольные круги желательно мульчировать. В крайнем случае, после того как почва в лунке немного подсохнет, ее нужно обязательно прорыхлить. Взрослые деревья скороплодного грецкого ореха засухоустойчивы, но хорошо отзываются на влагу — лучше растут и обильнее цветут.

Что касается формировок, то **в первые годы у саженцев формируют штамб высотой 70—80 см и оставляют для будущей кроны 3 боковые веточки и центральный проводник. В дальнейшем дерево само себя формирует.** Чтобы при формировании меньше травмировать молодые саженцы, зеленые побеги выламывают руками, когда на каждом из стволиков они достигнут длины 5—8 см, оставляя 2 верхних самых сильных побега (центральный проводник и резервный). Зеленые побеги легко выломать вручную, но если немного с этим запоздать, они огрубеют. Одревеснившие побеги осторожно срезают острым ножом, не оставляя пенечков.

Не существует единого мнения о сроках обрезки уже сформированного дерева скороплодного грецкого ореха. Свои орехи я предпочитаю обрезать летом (в июне) в дождливую погоду. На взрослых деревьях провожу санитарную обрезку, то есть удаляю засохшие, загущающие крону ветки. После 10 лет жизни у деревьев снижается рост молодых побегов, поэтому раз в 5—6 лет провожу омолаживающую обрезку. Этот прием повышает урожайность.

За все время выращивания скороплодных грецких орехов на моих деревьях не было ни вредителей, ни болезней.

И наконец, о сборе и хранении плодов. **Скороплодные грецкие орехи, в зависимости от погоды, созревают обычно в конце августа — начале сентября** (раньше, чем плоды обычного высокорослого грецкого ореха).

Снимать их следует только после полного созревания, иначе ядро при высыхании уменьшится, и орехи будут плохо сохраняться. Созревание наступает, когда лопается зеленая оболочка и орехи начинают падать на землю. После сбора орехи очищают от оболочки и сушат на солнце. Хранят в прохладном и сухом помещении, обычно на чердаке жилого дома. Ни в коем случае нельзя хранить орехи на морозе. Оптимальная температура хранения орехов — от 0 до 3 °С.

Хочу обратить внимание наших предпринимателей и фермеров на морозостойкий скороплодный грецкий орех. Эта культура, как никакая другая, идеально подходит для массового выращивания на больших земельных площадях. Учитывая огромный спрос и очень высокую цену на плоды грецкого ореха в Украине и за ее пределами, отсутствие конкуренции в этом секторе садоводства, думаю, что те, кто сделает ставку на скороплодный грецкий орех, будут в большом выигрыше.

Владимир ВОЛКОВ,
ул. Замостянская, 9, г. Изюм,
Харьковская обл., 64309.
Тел. (50) 290-82-74

Скороплодные орехи из семян

Волошский, или грецкий орех, не популярен среди садоводов, потому что от него долго ждать отдачи — первый весомый урожай орехов появляется через 10—15 лет после посадки. В отличие от высокорослых орехов, большой интерес для культивирования могут представлять скороплодные сорта, невысокие деревья которых начинают плодоносить уже на третий год жизни. Для закладки сада можно использовать сеянцы, полученные от переопыления самых лучших форм между собой. Что же нужно, чтобы вырастить скороплодное ореховое дерево из семян?

Плоды заготовляю осенью в период их дозревания. Очищаю их от зеленого околоплодника, промываю в соленой воде, просушиваю в сухом помещении. В начале апреля 6 суток вымачиваю орехи в талой воде комнатной температуры (топлю лед из морозильной камеры, потому что в это время в Закарпатье уже нет снега). Можно вымачивать и в родниковой, речной, дождевой воде. Орехи укладываю на дне емкости на ребро и заливаю водой так, чтобы они выглядывали из нее на треть, иначе задохнутся. Воду меняю ежедневно. Потом кладу их на 12—15 суток во влажный (не мокрый) песок или ошпаренные кипятком опилки — для этого нужна емкость, в которую поступает воздух (я использую старые ведра с отверстиями в дне и стенках). Орехи в емкости с песком нужно выдерживать при комнатной температуре. За две недели почти все орехи прорастают и дают корешки длиной 5—10, иногда 20 мм. Допускать образование боковых корешков нежелательно, потому что они легко отламываются во время сева. Емкость с пророщенными семенами в увлажненных опилках выношу в холодное помещение (подвал) и храню до момента сева при температуре не выше 9 °С. В конце апреля, (а можно и позже, потому что лучшим считается поздний посев, позволяющий получить всходы в конце I декады июня), сажаю орехи корнями вниз в лунки на глубину 7 см (расстояние между орехами — 20—25 см). Землю ничем не удобряю. Всходы появляются через 1—2 недели, к осени сеянцы вырастают до 10—20 см. Когда орехи прекращают рост вверх, начинают утолщаться их стволики. Если в июле—августе сеянцы обильно поливать, то

Вымачивание

Проросшие

Посадка

они продолжают расти, но плохо зимуют и вымерзают. При пересадке сеянцы орехов выкапываю с комом земли и помещаю в яму 60х60х60 см, на дно которой кладу верхний слой почвы, и устанавливаю опорный кол. Сроки посадки орехов — поздняя осень либо ранняя весна. Высаживаю одно- или двулетние саженцы на такую глубину, чтобы корневая шейка находилась на уровне поверхности почвы. Сеянцы ориентирую на юг той же стороной, которой они были обращены до пересадки. Корни засыпаю землей, привязываю сеянцы к опоре и обильно поливаю. При весенней посадке саженцы поливаю 2—3 раза из расчета 30—40 л воды на каждое дерево. Крону у пересаженных сеянцев формирую через год после пересадки. Оставляю для будущей кроны центральный побег, три боковые веточки и жду урожая.

Лариса МАРУЩАК,
г. Виноградов, Закарпатская обл.,
тел. (03143) 242-72, моб. (095) 68-53-759

Фундук

Продуктивные сорта иностранного происхождения

Еще в древности фундуку (лещине) отдавали должное, признавая питательные и целебные свойства его плодов. В легендах и мифах множества народов лещина имеет божественное происхождение и считается священным растением. Современники также высоко ценят лесной орех, который содержит огромное количество питательных веществ, необходимых человеческому организму. В советскую эпоху в ряде научных центров ученые занимались селекцией и внедрением фундука в промышленные насаждения, подтверждая возможность широкого возделывания этой культуры в Украине. Были выведены несколько собственных сортов с очень привлекательными характеристиками. Однако после распада СССР научную деятельность, которая велась в этом направлении, прекратили из-за недостатка финансирования и даже уже выведенные сорта фундука вывели из Реестра сортов. Появление в Реестре сортов растений Украины трех высокопродуктивных сортов фундука иностранной селекции — важный шаг в распространении этой культуры в нашей стране. Представляем эти три сорта в надежде, что они скоро приобретут заслуженную популярность и их будут выращивать как в фермерских садах, так и на приусадебных участках.

Барселонский

Куст сильнорослый, формирует ветвистую, густую крону. Устойчив к низким температурам. В условиях нашего климата вырастает до 5 м в высоту. Листья большие или очень большие (длина до 14 см, ширина до 12 см), эллиптические либо округлые, светло-зеленые, верхняя сторона темнее, нижняя светлее, на прожилках есть ворсинки. Края листьев с мелкими зубчиками, верхушка сильно зазубрена. Сережки многочисленные, достаточно большие (длина до 9 см, диаметр около 7 мм), обычно по 2—3 в грозди, светло-зеленого цвета. Время цветения среднераннее. Плодовая оболочка очень большая, почти в 2 раза длиннее ореха, широкая, развернутая, с длинными узкими зубчиками по краям. В период созревания оболочки раскрываются и орехи свободно выпадают. Орехи большие, разнообразной формы, чаще яйцевидные либо конусовидные, чуть приплюснутые, нерегулярно рифленые либо угловатые, часто

Барселонский

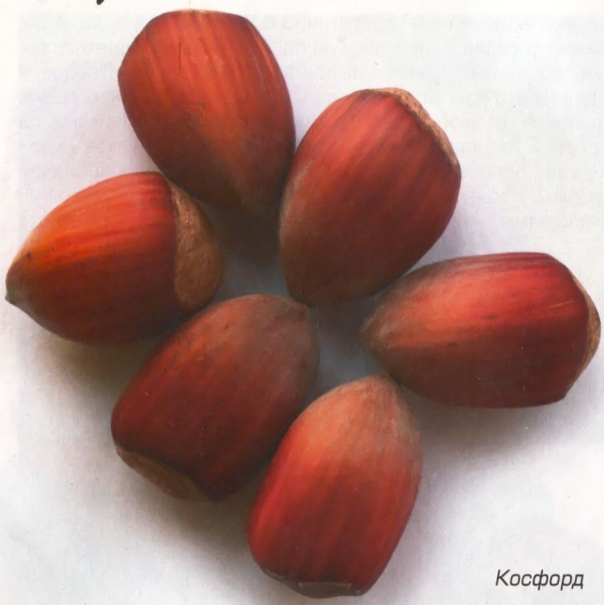
трехгранные. Высота плода до 25 мм, ширина до 20 мм, толщина до 17 мм. Скорлупа достаточно толстая, красно-коричневая, снизу блестящая с темно-коричневыми полосами, к верхушке светлее, опушенная. Верхушка ореха часто заостренная. Ядро большое, несимметричное, приплюснутое, сочное, сладкое. Покрыто сморщенной, мелковолокнистой, тонкой, коричневой оболочкой. Иногда внутри ядра есть небольшие пустоты. Орехи созревают в первой половине сентября. Сорт товарный, очень продуктивный, рано вступает в плодоношение. Недостаток сорта — неустойчивость к монилиозу.

Опылители: Галле, Чудо из Больвиллер, Ламберта белый, Давиана.

Косфорд

Сорт английского происхождения, впервые был выращен в Оксфорде в 1816 г. Куст сильнорослый, с высокой густой кроной. Среднеустойчив к низкой температуре. Листья темно-зеленые, широкие, овальные либо обратнояйцевидные, чуть шершавые, большие (длина до 14 см, ширина до 12 см), осенью приобретают красный оттенок. Сережки многочисленные, длинные, гибкие, коричневые. Время цветения раннее.

Плодовая оболочка немного длиннее, чем орех. У основания плотно прилегает к ореху, сверху широко раскрыта, сморщенная и неровная. Плоды легко выпадают. Орехи большие, продолговатые, широкоэллиптические, на концах приплюснутые и округленные. Скорлупа тонкая, желто-коричневая, по мере созревания принимает красно-коричневый оттенок. Ядро покрыто гладкой, коричневой, волокнистой оболочкой, не очень плотно прилегает к скорлупе, светло-кремовое, сочное, вкусное. Орехи созревают во II—III декаде сентября.



Косфорд

Сорт рано вступает в плодоношение, очень урожайный. Требователен к условиям выращивания, предпочитает расти в защищенном от ветра месте с теплым микроклиматом. Большое преимущество сорта — способность к самоопылению. Он также прекрасно опыляет многие сорта: Галле, Чудо из Больвиллер, Вебба ценный, Ноттингемский и так далее. А сам хорошо опыляется сортами Галле, Ламберта краснолистный.

Галле (Галльский)

Немецкий сорт, выведенный в 1788 г. Куст сильнорослый, формирует большую ветвистую среднегустую крону. Вырастает до 5,5 м в высоту.

Размещение листьев достаточно густое, листья большие либо средние (длина — до 12 см, ширина — до 9 см), эллиптические либо круглые, часто с несколькими разрезами и небольшой остроконечной верхушкой, темно-зеленые, с шершавыми ворсинками. Есть многочисленные мужские соцветия, в гроздьях до 6 шт., длиной до 7 см, диаметром около 5 мм, серовато-коричневые с фиолетовым налетом, опушенные. Время цветения среднераннее, обычно цветет одновременно со многими другими сортами.

Плодовая оболочка той же длины, что и орех, иногда длиннее либо короче, грубая, мясистая, с ворсинками у основания. Край листьев с неровными зубчиками, листья плотно прилегают к ореху. В период созревания оболочка желтеет и раскрывается, плоды достаточно легко выпадают.

Орехи большие и очень большие, конусовидные, сильно сужаются к верхушке. Высота плода до 28 мм, ширина до 25 мм, толщина до 23 мм.

Форма обычно правильная, чуть приплюснутая. Скорлупа толстая, желто-коричневая либо коричневая с темными полосами, гладкая, блестящая, на верхушке со светлым налетом. Ядро большое, яйцевидное, с острым кончиком, покрыто легко отделяющейся темно-коричневой, грубой волокнистой оболочкой, светло-кремовое, сладкое, вкусное. Орехи созревают поздно, обычно во второй половине

Галле

сентября — в начале октября. Не нужно торопиться с уборкой урожая, так как преждевременно собранные плоды теряют массу, ухудшаются также их вкусовые качества.

Один из самых продуктивных сортов, плодоносит обильно и регулярно. Орехи большие, привлекательного вида. Сорт нуждается в плодородном грунте, не прорастает в холодной и переувлажненной почве. Этому сорту также необходимы хорошие опылители, такие как Барселонский, Косфорд.

Остап и Любовь МИХАЦЬ,
питомник плодово-ягодных культур "СонцеСад"

малина•ожина•калина•смородина•порічки•агрус•чорниця•брусниця•журавлина
троянди • тюльпани
СонцеСад
САДЖАНЦІ ЯГІДНИХ, ПЛОДОВИХ ТА КВІТІВ
лілії • амариліси
ЗАМОВЛЯЙТЕ БЕЗКОШТОВНИЙ КАТАЛОГ
за тел.: 044 221 69 38, 095 888 37 27, 067 409 80 90
Безкоштовна доставка саджанців поштою!
яблуні•груші•сливи•алича•вишня•черешня•фундук•жимолость•актинідія•виноград

Агрошкола 92

Краткий курс для начинающих

День за днем

На горожан последний месяц лета всегда наводит светлую грусть. Может, потому, что заканчивается время отпусков, а может, из-за того, что дни становятся заметно короче. Благо, что сад по-прежнему буйствует оптимизмом. Более того, на последний месяц лета приходится еще один пик цветения. К пышным летникам добавляют свои краски и энергию новые "действующие лица" — гладиолусы, крокосмия, георгины, хризантемы, гелениум. А старые "герои" разрослись, набрались сил, переплелись с соседями... Пора с ними разбираться, наводить порядок в цветниках. Наступила ответственная пора делить многолетники. А еще август будоражит новыми возможностями — начинается массовая продажа луковичных, и, просмотрев осенние каталоги известных фирм, так хочется накупить новых сортов...

● Не забывайте, однако, проверять, как хранятся ваши запасы луковиц. Загодя подготовьте почву под луковичные — перекопайте, внесите полное минеральное удобрение. Для большинства луковичных требуется плодородная почва с нейтральной или слабощелочной реакцией.

Подготовка почвы под цветники

Начало начал — плодородная почва

Агротехника в цветоводстве начинается с подготовки почвы. Для современного человека земля служит всего лишь опорой для ног и зданий, и то мы говорим, что важно "чувствовать почву под ногами", "расти на своей почве". А для растений почва — это дом в самом прямом смысле. Там они рождаются из семян, прячутся, чтобы пережить неблагоприятные периоды, там у них "кладовые" — запасы питания в корневищах и луковицах. Поэтому самое важное, что садовод может и должен делать для своих питомцев, — "обустраивать" этот дом, создавать почвенный комфорт растениям. Это достигается улучшением структуры грунта, "проветриванием" при перекопке, "текущим ремонтом" состава минеральных солей микроэлементов, "решением конфликтов с соседями", а попросту говоря, удалением сорняков, и многими другими агротехническими приемами.

● Пересаживайте и делите лилии, высевайте и бульбочки, образовавшиеся на стеблях. Важно, чтобы ко времени пересадки луковица набрала достаточно силы. "Созревание" обычно наступает через 1—1,5 месяца после цветения. Однако в холодное сырое лето на бедных почвах луковицам этого срока бывает недостаточно. В таком случае выкопку отложите на конец августа. Выкапывая луковицы лилий, обратите внимание на цвет стебля. Если он здоровый, зеленый — отлично, если коричневый, отмерший — значит, растение поражено грибным заболеванием. Осторожно выкрутите стебель, очистите луковицу и подержите ее 30 мин в малиновом растворе марганцовки.

Глубина посадки луковиц зависит от высоты растения. Низкорослые сорта лилий высаживайте на глубину 10—12 см (крупные луковицы) и 7—8 см (мелкие). Среднерослые — на 15 и 10 см соответственно, высокорослые — на 20 и 12 см. Расстояние между луковицами должно быть: не менее 15 см для низкорослых сортов, 20—25 см — для высокорослых. Луковицы, купленные в середине лета, можно высаживать в контейнеры. В этом случае лилии зацветут через шесть недель.

● II декада августа — время деления пионов. Ямы для посадки (60х60х60 см) подготовьте заранее, чтобы заложенная в них почва успела уплотниться. Ямы заполните на 2/3 смесью перегноя или компоста, торфа, песка и огородной земли в равных частях (примерно по одному ведру каждого компонента). В смесь добавьте 250 г двойного суперфосфата (или 500 г костной муки) и 150—200 г сульфата калия. Оставшееся пространство заполните огородной землей. Если не удалось подготовить яму заранее, то почву по мере заполнения надо утрамбовать, а потом полить.

Чтобы выкопать большой куст пиона, сначала сделайте вокруг него траншею, а потом осторожно подкопайте само растение, периодически раскачивая его, чтобы легче вынималось. Дайте вынутому из ямы пиону 3 ч подсохнуть. И только когда корни подвянут, обрежьте стебли и приступайте к делению. Деленки должны иметь не менее 2—3 почек и часть молодого корня разме-

Глина, чернозем, песок...

Лучшие почвы для цветочных растений — суглинистые и супесчаные с рыхлым плодородным слоем толщиной не менее 25—30 см. Он обеспечивает хорошую влажность и развитие достаточно мощной корневой системы. Однако выращивать цветы можно на любой земле, нужно только знать особенности того или иного вида почвы, чтобы ее улучшить.

У **дерново-подзолистых почв** тонкий гумусный слой, иногда всего 3—8 см, они содержат мало органических веществ, у них практически нет структуры, плохо промачиваются, плохо "дышат", у них низкая теплопроводимость, из-за чего перегревается верхний слой. Реакция кислая (pH 3,6—5). Низкое содержание усвояемых форм азота и фосфора.

Песчаные почвы также бедны минералами, калия и магния в них еще меньше, чем в подзолистых. Но структурные качества лучше, поэтому они быстро прогреваются, хорошо пропускают влагу (к сожалению, быстро теряют) и воздух к корням.

Серые лесные почвы лесостепной полосы достаточно плодородны, но в них недостаточно азота. Реакция слабокислая (pH 5,2—6). Для поддержания плодородия таких почв на первом месте по важности — азотные удобрения, на втором — фосфорные, на третьем — калийные.

У **черноземов** толщина плодородного слоя 60—120 см. Это нейтральные, редко слабокислые почвы (pH 5,5—7,0). Богаты кальцием и магнием, хорошо обеспечены азотом и калием, недостаточно — фосфором.

Тяжелые глинистые почвы имеют щелочную реакцию или нейтральную (pH 7—7,2). Бедны органическими веществами, быстро пересыхают. Минеральные вещества в них находятся в труднодоступной для растений форме.

Кислотность почвы

Любителя рододендронов, которым нужны кислые почвы, не обрадует чернозем. И поклонник роз будет "портить" чернозем, добавляя глину. Словом, следует иметь в виду, что для разных растений подходят разные виды грунтов (в зарубежных справочниках, а в последние годы и в наших, растения даже группируют не по алфавиту, а по их почвенным предпочтениям). Цветоводу важно дифференцированно подходить как к улучшению структуры почвы, так и к повышению ее питательной "жирности".

Большинство декоративных растений плохо развиваются как при сильнокислой (pH ниже 3,5), так и при сильнощелочной (pH выше 8,5) реакции почвенного раствора. Оптимальна середина: слабокислые и слабощелочные почвы. Примесь в земле строительного мусора, щебня, остатков бутового камня значительно снижает кислотность. А повышает ее использование удобрений с кислой реакцией (сульфат аммония, аммиачная селитра, частично суперфосфат). Также закисляют почву постоянное переувлажнение, чрезмерный полив. На разных участках сада кислотность может отличаться.

Точно определяют реакцию почвы только в агрохимической лаборатории. Продаются также наборы для самостоятельного определения, но результат они дают не совсем точный. Приблизительно узнают реакцию почвы по наличию в саду и вокруг него растений-индикаторов.

Растения-индикаторы кислой почвы: щавелек малый, перловник голубой, сушеница топяная, мята полевая, подорожник ланцетовидный, марьянник дубравный, хвощ полевой, вероника полевая, вереск обыкновенный, белоус. В кислой почве мало дождевых червей, зато ее любят проволочники.

Растения-индикаторы слабокислых и нейтральных почв: ромашка пахучая, вьюнок полевой, мать-и-мачеха, бодяк огородный, мятлик однолетний, звездчатка злаковая, пырей ползучий, марь белая, шиповник, вика.

На сильнокислых почвах нет биохимических условий для формирования гумуса: ни навоз, ни минеральные удобрения не способны поднять плодородие. Здесь не обойтись без известкования. Делать его предпочтительнее осенью или в конце лета после освобождения участка. Если весной, то не менее, чем за два месяца до посадки растений. В почву неглубоко заделывают известь или мел (на песчаных грунтах до 200 г на 1 м², на глинистых — до 400 г на 1 м²). Снижает кислотность также зола, ее вносят только в составе компоста. Повторяют известкование через 3—5 лет.

Щелочные почвы (pH выше 7,0) нейтрализуют гипсом (300—600 г на 1 м²). Можно также вносить хлористый кальций, слабый раствор серной кислоты.

Улучшение структуры почвы

Наиболее благоприятна для растений мелкокомковатая зернистая почва. Чтобы получить такую рыхлость, в почву любого типа добавляют компост, навоз, перегной (6—10 кг на 1 м²), заделывают растительные остатки. Применяют также сидерацию — выращивание бобовых культур (вика, люпин, соя, горох) с последующим закапыванием их зеленой массы. Кроме того, в песчаные грунты добавляют дерновую землю, торф, глину. Для задержания влаги на небольших участках песчаников рекомендуют также заложить на глубине 40—50 см горизонтальный экран толщиной 10—15 см из глины или старой полиэтиленовой пленки.

Глинистые почвы "облегчают" внесением лежалых древесных опилок, резаной соломы, пропитанных раствором азотных удобрений (0,5 кг сульфата аммония или мочевины — на 3 ведра воды), перепревших листьев, конского навоза, а также крупнозернистого песка. Песок улучшает дренаж, а содержащийся в песке кремний регулирует обмен веществ в растениях, придает им механическую стойкость и твердость, увеличивает окисляющую способность корней. Самые трудные для структурирования — подзолистые грунты. Улучшает подзол известкование, добавление разрыхляющей органики и торфа. Но структуру любой почвы нельзя изменить за один раз, ведь это среда со своей скоростью физических, химических и биологических процессов. Плодородная почва создается годами правильной обработкой земли.

Роль лопаты и граблей

Обработка не просто разрыхляет землю, но влияет и на биологические, биохимические и физико-механические процессы в почве, а также регулирует ее воздушный и тепловой режим. Первейший прием обработки и подготовки почвы — перекопка. Как правило, ее делают осенью. Перекапывают как можно глубже, комья не разбивают. В таком виде они напитаются влагой и при минусовой температуре начнут крошиться, достигая тем самым "морозной спелости". Перед перекопкой равномерно раскидывают по участку навоз. Его заделывают неглубоко, чтобы он разлагался с доступом воздуха (глубоко заправленный навоз заторфовывается и не стимулирует деятельность полезных микроорганизмов). Весной, когда на перекопанном с осени участке начинают высыхать комья (светлеют верхушки), их размельчают граблями, землю разравнивают. А перед посадкой растений или посевом семян почву культивируют (рыхлят) на глубину 5—12 м. Повторно перекапывать почву весной нецелесообразно — это уменьшает запасы влаги. Если не получилось осенью, глубокую перекопку необходимо сделать весной, как только созреет почва (сжатая в ладони, она не слипается в один комок, а распадается на несколько фрагментов). При весенней перекопке не оставляют комьев, их разбивают сразу, а вслед за этим землю рыхлят граблями. При перекопке вносят органику и минеральные удобрения.

О дозах удобрений, о том, как узнать, какого питания не хватает, — в следующем номере журнала.

ром около 15 см. Растения нельзя заглублять, иначе они не зацветут. При посадке почки должны быть на уровне земли, сверху немного присыпьте кусты, вскоре они осядут на нужную глубину.

- В первой половине августа последний раз подкормите георгины и розы, хризантемы и другие многолетники, кустарники фосфорными и калийными удобрениями (30 г суперфосфата, 20 г калийной соли на 10 л воды).

- Продолжайте регулярно поливать цветник. Из-за несоблюдения "водного режима" цветки мельчают. В засушливое лето требуют регулярного полива **лобелия, настурция, астильбы, дороникум, клематисы, лилейники и розы.** Хорошо себя чувствуют при дефиците влаги в почве **кореопсис, портулак и мальва.**

- С середины до конца августа делите многолетники: **дороникум, дельфиниум, астры, флоксы, астильбу, пиретрум, лилейник, мак восточный**. Деленки должны иметь не менее 3 почек и полноценную корневую систему. Деленки флокса и дельфиниума во избежание заболеваний обработайте малиновым раствором марганцовки. Обильно поливайте растения при пересадке, даже если почва влажная или идет дождь. Обильный полив нужен для предотвращения образования пустот вокруг корней.

- В III декаде высадите на постоянное место выращенную рассаду двулетников (**незабудка, наперстянка, анютины глазки, мальва, маргаритки, колокольчик**) и многолетников (**аквилегия, гайлардия, пиретрум, дельфиниум, нивяник**).

- В конце августа высадите луковичные — **безвременники, рябчик императорский, пролески, хионодоксы, мускари, нарциссы.**

- В конце месяца посейте свежие семена **дельфиниума и аквилегии**.

- В течение всего месяца можно высаживать в парничок или под банку зеленые и полудревесневшие черенки **керрии, лапчатки, спиреи, калины, вереска, гортензии, кизильника, ракитника, барбариса, хеномелеса, лаванды, жимолости, чубушника**. Попробуйте зачеренковать и **рододендрон**, хотя это растение надежнее покупать в садовых центрах.

- Конец августа — оптимальный срок посева **газона**. Трава дружно прорастает и успевает хорошо укорениться к зиме. Нормы посева — 300—500 г семян на 10 м². Существующие газоны скашивайте не реже, чем раз в две недели.

Все цветы

Анемона

В современном садоводстве анемоны — целый класс растений. Разные виды, сорта, гибриды отличаются не только по росту, времени цветения (весенние, летние, осенние), но и по строению корневой системы (клубневые, корневищные). Род анемон объединяет около 150 видов, культивируется более 50 видов. Сорта начали выводить с XVI в. Периодически в моду входит какой-то из видов этого изящного растения. На пик популярности поднимались ветреницы дубравная, нежная, корончатая, которую выращивали даже как комнатное растение. А в природе ветреницы распространены в умеренной зоне Северного полушария, живут, как правило, под пологом высокого леса. Среди них много эфемероидов.

Особые приметы. Анемоны — растения семейства лютиковых. Это травянистые многолетники высотой 10—100 см, с прямостоячими стеблями и прикорневой розеткой. Листья пальчато-рассеченные или раздельные. Стебли малооблиственные. У некоторых видов стебли и цветки опушенные. Цветки одиночные, реже в полузонтиках. Венчик простой или махровый. Лепестки различной формы, количество их (5—20) зависит от вида. Тычинки и пестики многочисленные. Окраска цветков яркая: белая, розовая, красная, голубая, синяя или желтая. Плод — орешек с коротким носиком.

Размножение и агротехника. Все анемоны любят легкую, дренированную, рыхлую, влажную и плодородную почву. Хорошо растут в смесях лиственной земли и торфа, положительно откликаются на внесение органических подкормок. Анемоны, особенно осеннецветущие, предпочитают легкую полутень. На открытых солнечных участках при хорошем поливе тоже отлично растут и цветут. Ветреницы не выносят конкуренции со стороны корней других растений (это надо учитывать, высаживая их под кустарниками). Могут очень долго расти на одном месте, не любят, когда их тревожат пересадками. Особенно быстро разрастается анемона японская, за пару лет одно растение может занять площадь в 1 м^2. Большинство анемон зимостойки, но молодым растениям требуется укрытие. Незимостойкой, к сожалению, является самая яркая и привлекательная для цветоводов анемона корончатая. Постоянно обитать в саду она может только на юге Украины, в остальных районах ее клубни на зиму нужно выкапывать. В уходе важное место занимает мульчирование. Мульчировать можно перегноем, рыхлым торфом, а лучше всего — листвой лиственных деревьев, из садовых — яблони.

Размножают анемоны семенами (часто дают самосев), делением кустов, частями корневищ, корневыми отпрысками и клубнями. Семена желательно высевать сразу после сбора (они очень быстро теряют всхожесть) или под зиму в ящики. Сеянцы пикируют после развития 1—2 настоящих листьев, выращивают рассаду в затенении. Выращенные из семян анемоны зацветают на 2—3-й год. Кусты делят не раньше, чем через 4—5 лет весной или осенью. Чтобы избежать вымерзания, анемону японскую лучше пересаживать весной. Клубни высаживают в грунт осенью (в октябре) либо ранней весной сразу после схода снега на глубину 5 см. Перед посадкой их сутки выдерживают в теплой воде и 3—4 дня в сыром мху или песке (это важно, иначе не прорастут). Сухие клубни можно высаживать только под зиму.

Использование. Низкие ветреницы высаживают вдоль дорожек, в рабатках, на переднем плане миксбордеров, под кустами. Анемоны корончатая и аппенинская эффектно смотрятся отдельной куртинкой, дубравная и нежная — прекрасно сочетаются с мускари, сциллами и другими луковичными, а также с примулами. Великолепно выглядят в композиции с астильбой. Высокую анемону японскую высаживают в миксбордерах или отдельными массивами, под деревьями. В смешанных посадках она гармонирует с пионами, флоксами и другими многолетниками и декоративными злаками. Благодаря тому, что существует множество сортов ветрениц разнообразной окраски, дизайнеры используют их при составлении тональных композиций.

Сорта и виды. Группа весенних ветрениц: **Анемона нежная** *(A. blanda)* — с ромашковидными цветками. Высота 5—10 см, цветет 2—3 недели в начале апреля. Сорта: **Blue Shades** (синяя), **White Splendour** (белая), **Charmer** (темно-розовая), **Blue Shades** (голубая), **Pink Star** (лавандово-розовая), **Radar** (пурпурно-красные цветки с белой серединкой), **Rosea** (красная), **Violet Star** (серединка белая, а листочки околоцветника нежно-фиолетовые). **Анемона корончатая** *(A. coronaria)* — высотой до 45 см, с крупными, до 8 см в диаметре, яркими цветками. Сорта: **Мистер Фокер** (голубая), **Дон Жуан** (красная махровая), **Лорд Джим** (голубая махровая). **Анемона дубравная** *(A. nemoroza)* — высотой 20—30 см, с простыми белыми цветками 2—3,5 см в диаметре. Цветет 3—4 недели с конца апреля до середины мая. Сорта: **Allenii** (лавандовая), **Robisoniana** (бледно-лавандово-голубая), **Plena** (махровая белая), **Vestal** (махровая белая с крупными цветками). **Анемона лютичная** *(A. ranunculoides)* высотой 20—25 см, с ярко-жёлтыми цветками 1,5—3 см в диаметре. Цветет с начала мая 2—3 недели. Выведены сорта с махровыми цветками. **Анемона лесная** *(A. sylvestris)* высотой 25—50 см, с довольно крупными (3—5 см в диаметре), чуть поникающими белыми цветками. Цветет в конце мая—начале июня, 2—3 недели.

Группа осенних ветрениц: **Анемона гибридная** *(A. hibrida)* высотой 30—40 см, с крупными цветками (5—8 см в диаметре), собранными в рыхлое соцветие. Ранние сорта зацветают в середине июля, поздние цветут до конца сентября. Продолжительность цветения одного сорта 5—6 недель. Сорта с белыми, розовыми, карминными, пурпурно-красными простыми и махровыми цветками. **Анемона войлочная** *(A. tomentosa)* высотой до 120 см, цветет в августе—сентябре. Популярный сорт **Robustissima** (светло-розовый). **Анемона виноградолистная** *(A. vitifolia)* с простыми белыми цветками, цветет с августа по октябрь. **Анемона японская** *(A. japonica)* высотой до 100 см, с белыми и нежно-розовыми цветками, цветет с августа до заморозков. Сорта: **Koenigin Charlotte** (розовый, полумахровый), **Prinz Heinrich** (бордовый, полумахровый), **Wirbelwind** (белый, полумахровый), **Bressingham Glow** (розово-красный). Классикой среди осенних анемон считается гибрид анемоны японской **Honorine Jobert** с ослепительно-белыми цветками.

Тина СИМКОВИЧ

"Добрый день, уважаемая редакция. Прошу специалистов ответить на мой вопрос. Однажды я обнаружил на земле под персиковым деревом черные полосы, будто проведенные нефтью. При ближайшем рассмотрении понял, что они выглядят, как проекция штамба и скелетных веток дерева. На самом же растении на крупных толстых ветвях сидели целые колонии каких-то насекомых. На земле были, как я понял, продукты их жизнедеятельности (вместе с мертвыми муравьями, на которых попали эти "продукты"). После обработки персика нуреллом вредители погибли, но я хотел бы знать, что это за насекомые? Раньше никогда с такими не сталкивался. Фото прилагаю".

Николай ЧЕРНЫХ,
г. Энергодар, Запорожская обл.

Персиковая тля

Фотографии, присланные читателем, помогли точно определить, что персик заселила большая персиковая тля. Этот вредитель встречается также на абрикосе, миндале, сливе, алыче, терне, вишне, черешне, айве, яблоне, но предпочтение отдает персику. Колонии тли размещаются на штамбах и с нижней стороны скелетных ветвей. Они высасывают сок из коры, в результате угнетается рост и плодоношение плодовых деревьев, снижается урожай.

Цикл развития вредителя однодомный. Личинки отрождаются из перезимовавших яиц в апреле, в начале цветения растения-хозяина. Со временем они преобразуются в живородящих самок-основательниц, которые отрождают несколько поколений тлей, размножающихся партеногенетически. Высокая плотность популяции устанавливается в июле — августе. Тля облепляет штамбы и нижнюю часть ветвей. При сильном заселении особи выделяют липкие вещества, от которых кора становится мокрой. Обильные экскременты стекают на землю, покрывая ее в проекции кроны дерева темными пятнами. В июне в колониях тли наряду с бескрылыми девственницами появляются крылатые самки-расселительницы, заселяющие здоровые деревья.

Бескрылые особи достигают в длину 3,5—5 мм, у них грушевидное тело, матово-серое или бурое, голова и пятна на спине черные, ноги оранжево-желтые. У крылатых особей длина тела 3,5—4,5 мм, голова и грудь черные, брюшко бурое или серо-бурое, передние крылья бурые. Перелетая с дерева на дерево, крылатые самки отрождают личинок все новых колоний.

За вегетационный период в условиях Крыма развивается до десяти поколений. Весь цикл развития происходит на одной культуре и завершается образованием амфигонного (яйцекладущего) поколения. В сентябре — ноябре в колониях развиваются амфигонные самки. Самцы появляются редко и самки откладывают неоплодотворенные яйца, размещая их на коре. После откладки яиц самки погибают. Свежеотложенные яйца — крупные, рыжие, через несколько дней они приобретают черный цвет и блеск.

Для успешной защиты деревьев, колонизированных большой персиковой тлей, необходимо уничтожить зимующих вредителей. До распускания почек деревья опрыскивают препаратом **ЗОВ, 76% к.э.** (норма расхода — 0,6 л на 20 л воды). После цветения плодовых деревьев против отродившихся личинок применяют один из **пиретроидных инсектицидов — арриво, 25% к.э., блыскавка, 10% к.э., децис профи, 25% в.г., каратэ зеон, 050 мк. с.,** или препаратов **неоникотиноидной группы — конфидор, 20% в.р.к., конфидор макси, 70% в.г., калипсо, 480 к.с., моспилан, р.п.** Интервалы между обработками пиретроидными препаратами составляют 14 дней, а неоникотиноидными — 21 день. Защищая плодовые деревья химическими препаратами, обращайте внимание на срок последней обработки до сбора урожая, который указан на упаковке.

На садовых участках небольших размеров для защиты деревьев от тли можно использовать **натуральные фитонцидные растения**, имеющие инсектицидные свойства. Афидоцидным действием обладает **табачная пыль** (0,15—0,2 кг табака или табачной пыли заливают 10 л горячей воды и настаивают 2 суток, перед опрыскиванием добавляют 40 г хозяйственного мыла). Губительны для тли **листья и соцветия бузины** (0,8—1 кг листьев и цветков бузины заливают 10 л воды, настаивают 3 суток, добавляют 40 г мыла и опрыскивают). С этой же целью применяют **ромашку лекарственную, кавказскую или далматскую.** Сырье заготовляют в период цветения. С ромашки лекарственной собирают листья и цветки, 1 кг массы заливают 10 л воды, нагретой до 60—70 °С, настаивают 12 ч. В свежеприготовленный раствор добавляют 10 л воды. У далматской ромашки берут все растение, у кавказской — только соцветие. Измельченное сырье (200 г) заливают 5 л воды, настаивают 12 ч. Настой сливают, а сырье снова заливают 5 л воды и опять настаивают 12 ч. После процеживания растворы смешивают и сразу же используют. Интервалы между обработками настойками или отварами из растительного сырья менее длительны, чем при обработке химическими препаратами. Опрыскивания фитонцидами на натуральной основе повторяют через 5—7 дней, стараясь нанести рабочий раствор как на верхнюю, так и на нижнюю стороны ветвей и штамбов.

В условиях приусадебного садоводства против тлей используют и другие экологически безопасные защитные средства. **Хозяйственное мыло** измельчают на терке и растворяют в мягкой воде (дождевой, речной, прудовой). На 10 л воды расходуют 200—300 г мыла. Тлю уничтожают, промывая заселенные ею побеги и штамбы 0,5%-ным раствором кальцинированной соды с добавлением 0,5%-ного мыла (по 50 г каждого средства на 10 л воды).

Против тли эффективна обработка деревьев биопрепаратом **актофит, 0,2% к.э.**, 40—60 мл на 10 л воды.

Игорь ШЕВЧУК,
кандидат сельскохозяйственных наук

Яркие фантазии

на тему гибискусов

Все садовые гибискусы — и травянистые, и древовидные — очень красивые растения. Они достаточно морозостойкие, выносливые, обильноцветущие. Но кто-то же должен быть лучше?

Мой голос в свою пользу получает новая серия гибискусов селекции братьев Флемингов. Над созданием целой серии своих шедевров, по различной информации, братья работали от 20 до 50 лет. Последний брат умер в 2001 году.

Кто планирует посетить Америку, а именно Линкольн (штат Небраска), тот сможет увидеть Цветочные Поля "Fleming Brothers". Это гигантская территория в 5000 квадратных футов с пятьюстами Флеминг-гибридами. Профессор Техасского университета Уэлч считает цветки травянистого гибискуса самыми огромными среди многолетников.

Шедевры Флемингов я искала несколько лет. Первые растения увидела два года назад. Посчастливилось купить пакетик семян из смеси этих гибискусов. Семена высеяла на рассаду в середине марта. Раньше, при коротком световом дне, это делать не стоит. К концу лета большая часть растений зацвела. Некоторые, те, что росли в менее комфортабельных условиях, в зиму ушли с нераскрывшимися бутонами. На иных кустах бутонов вообще не было — их закрывали от солнца более рослые сотоварищи.

В этом году я увидела цветки на всех прошлогодних сеянцах. Завораживающее зрелище! Поскольку Флеминг-гибискусы — типичные садовые гибриды, то при семенном размножении вполне возможно неполное воспроизведение родительских качеств. Думаю, что настоящей "картинки" настоящего "флеминговца" из посеянных семян я не получила, но близкой копией все же была одарена.

Уже на начальной стадии развития растения в глаза бросаются красные или пурпурные листья некоторых экземпляров. У многих кустов — зеленые "кленовые" листья, очень яркие, блестящие. У некоторых — они были похожи на листья гортензии. Трудно словами передать, как я ждала цветения каждого из них.

Теперь, по истечении времени, могу рассказывать о своих впечатлениях более спокойно. Возникни такая необходимость в момент первого цветения, слов бы не нашлось. Сплошные восклицательные знаки!

Цветки красивы даже плотной структурой лепестков. В геноме этих гибискусов есть гены "комнатных" гибискусов (sinensis), поэтому у них так же четко обозначены пестики и тычинки. Немаловажно, что флеминговцы первыми продемонстрировали двухцветные цветки.

По светлому розовому цвету лепестков проходят штрихи и прожилки красного цвета. На некоторых кустах цветки украшали целые наложения другого цвета на основной. Цветок диаметром до 20 см выглядит обворожительно и очень необычно. Характерная особенность заключается в том, что лепестки перекрывают друг друга. Иногда половина одного лепестка накладывается на половину другого. Если лепестки вдобавок еще и толстые, с гофрированным краем, то цветок выглядит как сказочный персонаж. Многие мои гости восприняли его как махровый.

Селекционная работа с гибискусами не прекращается. Теперь ее цель — усовершенствование цвета, структуры цветка, текстуры лепестков, увеличение их размеров. Очень важно получить компактные, обильно цветущие растения.

Я присматривалась к кустам, которые 25 октября даже не собирались сбрасывать листву и большое количество бутонов. Двоякое чувство испытывала при этом. Хотелось видеть цветение в то время, когда цветут только хризантемы и отдельные клематисы. Но ведь и отдохнуть пришло время, набраться сил на следующий год. Конечно, я срезала побеги, под кусты внесла калий и суперфосфат, полила раствором марганца и замульчировала перепревшей соломой. Пусть комфортно зимуют. Надеюсь, так и будет. Все Флеминг-гибискусы пригодны для выращивания в 4-й зоне. А это значит, что им по плечу даже морозы –34 °С. Таких понижений температуры в Украине на моей памяти и не было.

Самым взъерошенным среди новинок оказался гибискус "Фантазия" с лавандовыми цветками. Открываю книгу Ф. И. Русанова "Гибридные гибискусы, их выведение и культура" и нахожу описание селекционера из Узбекистана:

"Фантазия. Цветки открытые, колесовидной формы, до 15 см в диаметре, с мятыми, заходящими друг на друга лепестками малиновой окраски... Цветет все лето до глубокой осени."

Так как коллекцию Русанова, по различным слухам, постигла не лучшая участь — ее частично разворовали, есть повод задуматься. О самом советском селекционере на иностранных сайтах информации я не нашла, хотя не забыт Дж. Бертрам, занимавшийся селекцией гибискусов 200 лет назад.

Идентифицировать свои растения, полученные из семян, с селекцией Флемингов, я не берусь. Хотя некоторые так похожи на Fantasia (кленовый лист, жатый розово-лавандовый цветок), Dreamcatcher (розовые с красными жилками "стеганые" цветки и "кленовый" лист), Fireball (межвидовой гибрид Давида Флеминга с рубиново-красным цветком, контрастом пыльников и тычинок и шикарными глянцевыми листьями).

Список найденных мною сходств можно продолжить. Будь я ботаником, знала бы, как правильно сделать идентификацию, чтобы не ошибиться. Но я филолог по образованию и цветовод-любитель по роду занятий. Да и так ли обязательно для любителя копаться в точности названий, имея бесспорную красоту?

Что касается предполагаемого гибрида Fireball, то я отметила, что его цветок и у меня гигантских размеров, а засуху он переносит менее болезненно, чем другие влаголюбивые братья и сестры. Есть и иные сходства.

Яркие или романтичные, высокие, среднерослые или миниатюрные (высотой всего до 75 см) гибискусы привносят в сад необычную атмосферу. Хочется жить, радоваться. Этот цветок с восходом солнца вбирает в себя солнечные лучи, а потом целый день одаривает нас своими цветками. Счастливое время подарков продолжается до глубокой осени.

Впереди еще нас ждут новые сюрпризы — гибриды с улучшенными характеристиками, высокого качества, что и отличает их от других. Работа идет над созданием здоровых растений, с сильной корневой системой, большой устойчивостью к болезням и вредителям. И конечно же, красотой цветка. Хотя куда еще лучше того, что посчастливилось вырастить мне?!

Валентина ГРИПАС,
пос. Приозерное, г. Херсон.
Фото автора.

Манио меня поразил

Гибридные гибискусы — удивительные растения, они не оставляют равнодушным ни одного прохожего. Коллекцию гибискусов я собираю уже несколько лет. И вот прошлым летом у меня "поселился" желтый гибискус Манио. Считаю, что он станет настоящей находкой для тех, у кого большие газоны. Представляю его на зеленой лужайке, где он поднимает свои желтые цветки, напоминающие огоньки фейерверка, все выше и выше. Каждый цветок цветет всего сутки, но бутонов на ветках — не сосчитать.

Началось с того, что я выписала у Валентины Афанасьевны Грипас 7 семян этого и других гибискусов, с нетерпением ждала посылку, боялась, что не хватит семян, перезванивала, и наконец, они попали мне в руки. Еле дождалась марта, чтобы приступить к севу. Все планировала, размышляла, как лучше поступить, в результате — выдержала технологию В. А. Грипас: обработала семена в фумаре, после чего они быстро наклюнулись. Высеяла их в ящики с землей, прикрыла целлофаном и поставила возле батареи на стол. Вскоре появились первые ростки. Желтый гибискус сразу отличился силой роста по сравнению с другими сортами. Из семи семян взошли шесть, и росли они не по дням, а по часам.

В конце апреля я высадила их на улицу, прикрыв спанбондом на дугах. Прижившись, мои малыши тронулись в рост. Сразу заметила, что листья у желтого гибискуса не такие, как у других, а похожи на пальму. С удивлением наблюдала за ними, ждала сюрпризов, которые не заставили себя ждать. Растения покрылись густой листвой, и тут я увидела первую свою ошибку — слишком близко посадила друг к другу, они слились в один большой куст. Потом появились первые желтые цветы, как ласточки весной, сколько было радости — до слез! Я не отходила от куста и делала первые снимки.

Нежно-желтый цветок завораживал красотой, я боялась даже дотронуться рукой, настолько трепетное это создание. Потом цветки зацветали все больше, а на их месте появлялись коробочки с семенами.

Кусты устремлялись в высоту, а из нижних почек на стебле отрастали новые листья и ветки с соцветиями. Если у нас куст так легко восстанавливается при потере части зелени, то на родине, наверное, этот многолетник вырастает необыкновенно большим. Остается открытым вопрос перезимовки. Можно попробовать накрыть соломой, опилками, сделав слой потолще, чтобы посмотреть весной на результат. Но поскольку Манио так быстро вырастает из семян, причем зацветает раньше других сортов, даже перезимовавших в земле кустом, вряд ли стоит создавать дополнительные проблемы. Буду продолжать выращивать его из семян, хотя один куст все же выкопаю и опущу в погреб.

Это еще не все достоинства Манио. С наступлением первых заморозков я срезала верхушки и поставила в вазу, получился красивый букет из семенных коробочек гибискуса. Бархатистые, оригинальной формы, длиной 5—7 см, они — прекрасный материал для рукоделия и творчества. Их можно покрасить, тогда раскрывшись, они будут напоминать тюльпаны.

Спасибо огромное Валентине Афанасьевне Грипас за цветы, за радость, которую она дарит людям.

Наталия БОЙКО,
г. Кременчуг,
тел. (097) 261-74-80

Ария восточного ГОСТЯ

Когда зацветает гибискус, все другие декоративно цветущие кустарники меркнут и отходят на второй план. Еще совсем недавно его считали исключительно южным растением. Однако сегодня многие садоводы-любители убедились в том, что гибискус сирийский (Hibiscus syriacus) хорошо себя чувствует в климатических условиях Украины. Это удивительно, поскольку родина его, как можно заключить из названия, — Восточная Азия.

Гибискус сирийский — листопадный кустарник высотой 2—3 м, компактный, с почти вертикальными ветками. Молодые приросты опушены, старшие — голые. Листья длиной 9—14 см, клиновидно-яйцевидные, слабозубчатые, сверху голые, снизу с волосками. Популярность гибискуса обусловлена тем, что он ярко, обильно и продолжительно цветет с июля по сентябрь. Цветки у него самой разнообразной окраски — белые, малиновые, иногда двухцветные, бывают как простыми, так и махровыми.

Гибискус сирийский — растение открытого грунта. По данным литературных источников, он может выдерживать морозы до −22 °С, на самом же деле проявляет себя как достаточно теплолюбивое растение. В регионах с морозными зимами куст в зимний период необходимо укрывать агроволокном или соломой. Для гибискуса желательно выбирать солнечные, защищенные от зимних ветров места. В полутени ему будет тоже комфортно, но недостаток освещения может снизить цветение.

Почва предпочтительна легкая, плодородная, с хорошей влагоудерживающей способностью.

Гибискус сирийский растет очень быстро и требует обрезки. Весной нужно подрезать приросты на 1/3 длины, а летом — прищипывать быстрорастущие ветки. Обрезку проводят после окончания цветения или ранней весной, подрезая слишком длинные, слабые и поврежденные ветки.

Гибискус плохо переносит засуху — снижается цветение. Поэтому в засушливый период растение нужно регулярно поливать, особенно молодые кусты. Кроме того, чтобы гибискус был усыпан цветками до первых морозов, рекомендуем периодически применять фосфорные удобрения.

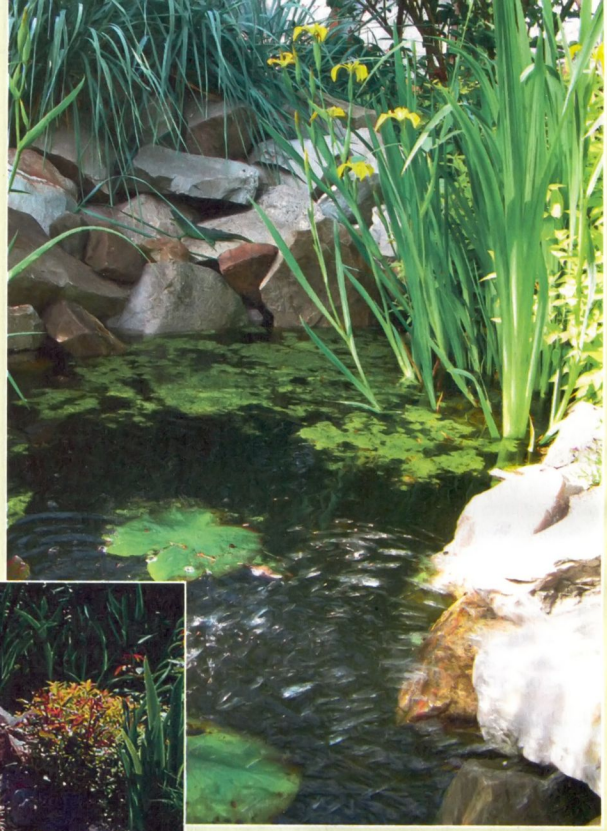
В нашем питомнике появилась новая сортовая группа Chiffon, с чудесными махровыми цветками белого, розового, фиолетового цвета. Эти растения обладают еще двумя весьма ценными свойствами, отсутствующими у старых махровых сортов: сильный рост и хорошая разветвленность.

Гибискус сирийский используется в одиночных и групповых посадках, ландшафтных композициях, а также для формирования нестриженых живых изгородей. Идеально подходит для выращивания в контейнерах на балконах и террасах, а также в зимних садах.

Лучше всего смотрится в смешанных цветниках с солнцелюбивыми травянистыми многолетниками, цветущими в середине лета. С другой стороны, есть смысл высаживать гибискус с растениями, которые цветут весной или в начале лета, — тогда он будет солировать в цветнике, так как его "соседи" уже отцветут.

Ксения и Марьян ШВЕД,
г. Львов.
Тел.: (067)356-60-00,
(067)944-84-40

Цветущий оазис



Когда-то свой водоем мы сделали с минимальными финансовыми затратами: вручную выкопали яму, застелили специальной плотной пленкой, края ее закрыли камнями и гравием, на дно водоема насыпали немного речной гальки. Наполнили его водой, опустили в нее водные растения — нимфею и желтый водный ирис. И вот наша мечта — идиллический уголок сада с мини-водоемом — осуществилась!

А теперь расскажем обо всем подробнее. Начинать нужно с выбора места. Разместите водоем так, чтобы к нему можно было подойти со всех сторон: это значительно облегчит в дальнейшем уход и за самим водоемом и за растениями вокруг него. Не располагайте его вблизи деревьев, так как опадающая листва будет постоянно засорять воду. Учитывайте сразу доступ к источнику электропитания для подключения фильтра, насоса, аэратора и т.д.

Если вы хотите создать мини-водоем площадью 2—3 м^2, лучше покупайте готовую емкость из пластмассы. Сегодня на рынке садовых стройматериалов представлен огромный ассортимент готовых пластиковых форм для создания водоемов. Форму, размер и глубину нужно выбирать с учетом размера сада и его стиля. Чтобы водоем органично вписался в существующую садовую картину, необходимо создать плавные переходы от прилегающих к пруду цветников к береговой растительности.

Мы оформили ее следующим образом. В водной зоне водоема установили решетчатый короб с нимфеей, вместо грунта использовали речной песок и гальку. У нас растут два вида нимфеи: карликовая розовая (ее мы вынимаем из водоема и храним в погребе) и белая глубоководная (произрастает в нашей местности, поэтому, мы оставляем ее зимовать в водоеме).

В прибрежной зоне растет неприхотливый желтый ирис болотный, высаженный прямо в гальку.

Во влажной зоне — очень нами любимый нежно-голубой ирис сибирский сорта Cambridge. Он цветет в июне. Если после цветения засохшие цветки удалить, то сад до поздней осени будут украшать листья ириса!

Береговая зона: чтобы переход от воды к суше был лаконичным, высадили многолетники, хорошо сочетающиеся с водными и болотными растениями. Здесь карликовые ирисы, различные почвопокровные, а также спирея, можжевельник, лилейники, лилии, ирисы бородатые и пионы.

А завершают картину высаженные на заднем плане крупные кустарники — форзиция, дейция шершавая, тамарикс, гибискус сирийский и, конечно же, хвойные.

Водоем будет выглядеть тем естественней, чем богаче растительность каждой прибрежной зоны. Кроме того, разнообразная растительность привлечет и разную живность: лягушек, стрекоз, водомерок, птиц и пчел, которые будут прилетать к водоему, чтобы утолить жажду.

Чудесным образом оживят водоем фонтаны и ручейки. А какое незабываемое зрелище — отражение пышной растительности вокруг водоема в зеркале воды!

Создайте у себя в саду водоем с заросшим "болотцем" или пышной растительностью, с фонтанчиком или небольшим ручейком, струящимся по камням, с эффектной подсветкой и декоративными фигурками — варианты обустройства водоема безграничны. Все зависит от ваших пристрастий и фантазии. А мы любим отдыхать на берегу своего крохотного озерца и любоваться отражением ирисов в воде.

Владимир и Светлана ЯКОВЧУК,
пер. Некрасова, 4, г. Ворожба,
Белопольский р-н, Сумская обл., 41812.
Тел.: (05443) 97-036, моб. (096) 338-01-31
www.yakovchukiris.in.ua

ФОТОКОНКУРС

"Я друзей соберу..."

Дорогие друзья!

Общаясь с вами, встречаясь на выставках, разговаривая по телефону, отвечая на ваши многочисленные вопросы, мы чувствуем, как близки с вами по духу. Потому и новый фотоконкурс носит такое название.

Пригласите нас в свою зеленую гостиную, покажите, как выглядят ваши беседки, площадки барбекю, уголки отдыха! Одним словом, то место в саду, где вы собираетесь с друзьями, проводите семейные вечера, веселитесь и отдыхаете. Мы с удовольствием опубликуем ваши фотографии и рассказы на страницах журнала.

Победителей на этот раз ждут призы, предоставленные **ТМ "Професійне насіння", замечательные наборы семян цветов селекции голландских компаний "Хем Заден", "Хем Дженетикс".**

Три в одном:

Защита, стимуляция, питание

Цветы в саду, на клумбе, на подоконнике — это радость и хорошее настроение. Но чтобы они радовали, необходимо приложить довольно много усилий, а еще знаний и умений, чтобы поддерживать обильное цветение и одновременно защищать их от болезней и вредителей.

Все чаще цветоводы-любители на своих дачных участках, в теплицах, квартирах используют для ухода за растениями биопрепараты. И это оправдано. Ведь они не содержат химических веществ, которые после обработки растений могут привести к ожогам листьев, тормозить развитие растений, иными словами — вызывать стресс. К тому же каждому хочется, чтобы его сад был экологически чистым.

Биопрепараты не только защищают растения от болезней, но и обеспечивают им дополнительное питание, так как содержат азот, фосфор, микроэлементы. Я применяю их уже много лет, провожу внекорневую (опрыскивание по листу один раз в 7—10 дней) либо корневую подкормку. В зависимости от вида растения, его развития готовлю рабочий раствор согласно приложенной к препарату инструкции.

В этом летнем сезоне испытала новинку — биопрепарат фитоцид в виде спрея, который обладает фунгицидными и ростостимулирующими свойствами. Раньше я применяла концентрированный раствор фитоцида. У спрея же есть свои преимущества: не надо готовить раствор, просто бери флакон и опрыскивай растение. Быстро, удобно и эффективно.

Одновременно обеспечиваешь защиту от болезней, стимулируешь рост и подкармливаешь растения.

Скоро буду высаживать луковицы тюльпанов, гиацинтов, крокусов, лилий и других луковичных. Перед посадкой необходимо провести профилактическую обработку от грибных болезней. Непременно воспользуюсь новинкой. Теперь и

обработка корневищ георгин, луковиц гладиолусов перед закладкой на зимнее хранение существенно облегчится. Раньше я замачивала их в растворе биопрепарата, просушивала, затем высаживала или помещала на хранение до следующей посадки. Спрей существенно упростит эту работу. Думаю, его можно будет использовать и для подготовки к закладке на хранение корнеплодов (моркови, свеклы).

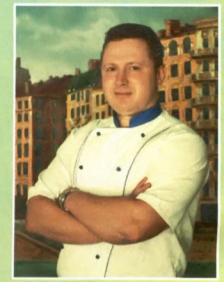
И все же, мне кажется, более широкое применение фитоцид-спрей найдет в комнатном цветоводстве. Для человека и домашних животных он не представляет опасности, а растениям сплошная польза — защита от болезней, стимуляция роста и дополнительное питание.

Майя ВОЛОШИНА,
г. Ладыжин, Винницкая обл.

БІОПРЕПАРАТ-ДЕСТРУКТОР
ДЛЯ ВИГРІБНИХ ЯМ,ТУАЛЕТІВ, УТИЛІЗАЦІЇ ОРГАНІЧНИХ ВІДХОДІВ
Унікал
НОВИНКА!
Біопрепарат з комплексом ефективних мікроорганізмів і ферментів для прискореної переробки органічних відходів (фекалії, харчові та рослинні відходи) у вигрібних ямах, септиках, вуличних туалетах, каналізаційних трубах, а також для приготування компосту.
Виробник: ПП "БТУ-Центр"
(067) 656-09-95
(044) 276-09-46
www.btu-center.com

Хиты сезона

В пору созревания баклажанов и помидоров готовить обед — одно удовольствие. Хозяйки это знают и не устают фантазировать, удивлять своих домочадцев неповторимыми блюдами. Томатный суп Гаспачо, помидоры, фаршированные луком-пореем и креветками, баклажан с брынзой, пицца с помидорами и баклажанами, баклажанный торт — вот и все меню. Зато какая игра вкусов, как замечательно смотрятся блюда на столе, какие изысканные рецепты. А предложил их наш постоянный автор — Максим ВИНОГРАДОВ, шеф-повар одного из киевских ресторанов.



Фаршированные помидоры

4—6 помидоров, 100 г креветок, 2 яйца, 1 стебель лука-порея, 100 г твердого сыра, 4 ст. ложки майонеза.

Срезать верхушки у помидоров и десертной ложкой достать мякоть. Яйцо и сыр нарезать кубиками, добавить майонез, мелко нарезанные креветки, лук-порей и щепотку соли. Нафаршировать смесью помидоры.

Баклажан с брынзой

2 баклажана, 300 г брынзы, 1 пучок зелени, 1 зубок чеснока, 8 ст. ложек растительного масла, 1 ч. ложка прованских трав.

Баклажаны нарезать вдоль тоненькими ломтиками, посолить, оставить на 5 минут. Затем промыть в проточной воде, обсушить и обжарить на растительном масле с двух сторон до золотистого цвета. Чеснок растереть с прованскими травами, добавить 2 ст. ложки растительного масла. Смазать этим соусом ломтики баклажанов. Брынзу нарезать брусочками, выложить на ломтики баклажанов и завернуть трубочкой.

Томатный суп Гаспачо

4 помидора, 1 огурец, 1 болгарский перец, 1 зубок чеснока, 1 пучок базилика, 1 луковица, 4 кусочка белого хлеба (батон), 4 ст. ложки оливкового масла, 1 ст. ложка уксуса.

Помидоры обдать кипятком и снять кожицу, из болгарского перца вынуть семена. Положить все ингредиенты в блендер и измельчить до состояния пюре. Если получилось густое, нужно развести слегка холодной кипяченой водой. Соль, перец добавить по вкусу.

Баклажанный торт

300 г муки, 7 яиц, 200 г сливочного масла, 600 г баклажанов, 3 ст. ложки оливкового масла, 150 г ветчины, 1 пучок петрушки, 125 мл мясного бульона, 125 г сливок 30%-ных, 4 ст. ложки кетчупа, 1 щепотка мускатного ореха, 1 ч. ложка эстрагона.

Из муки, сливочного масла, соли и одного яйца замесить тесто. Выложить его в форму, смазанную растительным маслом, и испечь корж. Баклажан очистить от кожуры, мякоть нарезать кубиками, посолить и дать постоять 5 мин. Затем промыть в проточной воде и обсушить. Разогреть на сковороде оливковое масло и слегка обжарить баклажаны. Ветчину нарезать кубиками, петрушку измельчить. Все продукты добавить к баклажанам. Яйца разделить на желтки и белки. Желтки смешать со сливками, бульоном, кетчупом, мускатным орехом и эстрагоном. Белки взбить в пену, аккуратно перемешать с баклажанной массой. Массу выложить на корж, полить желтково-томатной смесью. Выпекать в духовке 25 мин при температуре 200 °С.

Пицца

4 ст. ложки молока, 10 г дрожжей, щепотка сахара, 125 г муки, 30 г сливочного масла, 3 ст. ложки кетчупа, 1 помидор, 1 баклажан, 1 синяя луковица, 1 стебель лука-порея, 15 г твердого сыра.

Смешать молоко, дрожжи и сахар, оставить на несколько минут. Муку перемешать со щепоткой соли, добавить молоко с дрожжами и сливочное масло. Вымесить тесто. Оставить на 15 минут. Затем обмять, хорошо помесить и раскатать круглый корж. Смазать корж кетчупом, выложить кружочки помидоров, баклажанов (ошпарить кипятком) и лук, сверху посыпать тертым сыром. Поставить в духовку и выпекать 25 минут при температуре 190 °С.

Чтобы сердце не болело

Ученые всего мира бьют в колокола: с каждым годом "молодеют" болезни главного "насоса" организма — сердца. Мы живем в стремительном ритме. И не задумываемся о том, что следовало бы остановиться, перевести дыхание и решить, как вовремя помочь своему организму.

По статистике, в Украине у 40,3% людей, которые проходили массовые профилактические осмотры, было выявлено то или иное заболевание сердца. При этом отмечено, что заболеваниям сердца больше подвержены люди умственного труда, страдающие ожирением и различными нарушениями со стороны желез внутренней секреции (эндокринные нарушения). Каждый пятый ребенок уже рождается с отклонениями в состоянии здоровья. Резко прогрессируют болезни сердца и у подрастающего поколения. Молодеют инфаркты, болезни сосудов, атеросклероз и др.

Сердечно-сосудистые заболевания в настоящее время вышли на 1-е место среди болезней, вызывающих смерть. Ежегодно только в такой высокоразвитой стране, как США, от болезней сердца умирает более 1 млн жителей. Это вдвое больше, чем смертность от рака и других онкозаболеваний, и в 10 раз больше, чем от несчастных случаев.

Атеросклероз коронарных сосудов вообще получил название эпидемии века. Несмотря на огромные попытки остановить ее, заболеваемость и смертность от сердечно-сосудистых заболеваний продолжают расти.

В Украине смертность от болезней сердца за последние 10 лет в 4 раза больше, чем в странах Евросоюза, где она тоже довольно высокая. Все эти данные привлекают пристальное внимание ученых медиков и заставляют их искать пути разрешения "сердечных" проблем.

Причины развития сердечно-сосудистых заболеваний

Одна из причин — **отрицательные эмоции:** злоба, гнев, ревность, зависть, страх и др. Они приводят к различным вегетативным изменениям в организме, выбросу биологических веществ, которые отрицательно сказываются в первую очередь на сердце, кровеносных сосудах. В древние времена вегетативные реакции, особенно негативные, заканчивались физической активностью, борьбой с врагом, зверем или бегством от них. Но современный человек не может выплеснуть свои эмоции: он не ходит на охоту, не носит на себе убитого зверя, не может ударить, вступить в рукопашный бой и т. д., а вынужден подавлять их естественной реакцией, загоняя внутрь возникшую вегетативную бурю. В результате возникают длительные спазмы сосудов, повышается вязкость крови, ускоряется процесс тромбообразования. Все это наряду с неправильным питанием, переживанием стресса, "сидя в кресле", готовит почву для развития хронических заболеваний сердца и сосудистой системы.

Ведь часто мы сами виноваты в том, что теряем свое здоровье. **Малоподвижный образ жизни** (например, даже если расстояние до работы 1,5—2 км, человек обычно едет в транспорте, а не идет пешком), **курение, употребление алкоголя, наркотиков, стрессы,** — все это ведет к тому, что здоровье идет на убыль, сердце слабеет, сознание угасает.

Шаги к выздоровлению

Знаменитый хирург Н. Н. Амосов, автор множества книг, в том числе и "Сердце отдаю людям", писал, что для сохранения здоровья нужны четыре условия:

- физические упражнения;
- закаливание;
- ограничение в еде;
- умение отдыхать.

Как свидетельствует статистика, чаще болеют люди умственного труда, с избыточной массой тела и вредными привычками. Поэтому, чтобы снизить риск сердечно-сосудистых заболеваний, необходимо регулярно выполнять **физические упражнения**, вести активный образ жизни.

"Болезнь можно и должно в тело не пускать", — утверждал известный целитель П. К. Иванов.

В тоже время физические нагрузки должны применяться с учетом возможностей и состояния здоровья человека. Они могут быть различными по форме: утренняя гимнастика, лечебная физкультура, ежедневные прогулки по ровной местно-

сти, восхождение в горы, плавание, бег, физическая работа в саду, на огороде, спортивные занятия.

Никто не хочет быть больным, но платить за свое здоровье трудом тоже мало кто хочет. Человек, который находится в бездействии, поступает так же неразумно, как человек, желающий усовершенствовать свой собственный голос, молчит.

Немедикаментозная терапия направлена на предотвращение стрессовых психоэмоциональных и психосоциальных ситуаций, снижение массы тела, рациональное питание, умеренное употребление алкоголя, регулярное закаливание организма, ограничение употребления поваренной соли (до 6 г в сутки), отказ от курения.

Самое лучшее средство прийти в себя — общение с природой. Разумное использование благодатной энергии солнца, купание в ласкающих волнах морей, рек, обтирание снегом, пребывание в лесу, вдыхание ароматов поля — все это может принести пользу здоровью человека.

Методы закаливания организма индивидуальны и разнообразны. Знаменитый целитель П. К. Иванов рекомендовал использовать с целью закаливания целебные свойства воды. Его система впитала в себя опыт различных стран и народов. Он рекомендовал обливаться холодной водой (утром после пробуждения и вечером). Эта процедура проводится в ванной (постоять несколько секунд под душем или окатить себя водой из ведра) либо на улице в любую погоду, а также моржевание в реке и другие методы.

Ограничение в еде. "Обильная еда голову ясности лишает", — утверждает целитель. Нужно уменьшать количество съедаемой пищи за счет увеличения ее полезности.

Рациональное питание в профилактике и лечении болезней сердца — это ограничение употребления продуктов, богатых насыщенными жирными кислотами и холестерином. Заменять их необходимо жирами, содержащими полиненасыщенные жирные кислоты (оливковое, льняное, кукурузное масло). Нужно уменьшить употребление легкоусвояемых углеводов (белый хлеб, сахар), заменив их трудноусвояемыми (хлеб крупного помола).

Вот несколько рекомендаций для здорового сбалансированного питания.

Вредны:

маргарины (содержат вредные насыщенные жиры и трансжирные кислоты);

выпечка, консервы (повышают уровень холестерина).

Полезны:

оливковое масло — содержит полезные мононасыщенные олеиновую, пальмитиновую, линолевую жирные кислоты;

масло грецкого ореха — витамины А, Д, Е, В, железо, цинк, медь, кальций;

подсолнечное и кукурузное масло — витамин Е;

тыквенное масло — укрепляет иммунитет, нервную систему, улучшает зрение, повышает функцию половых желез, содержит витамины А, Е, С, В, цинк, железо;

рапсовое масло по содержанию мононасыщенных кислот даже лучше оливкового.

Необходимо ограничить потребление соли (NaCl), тем более, что во многих продуктах есть скрытая соль. Красители, разрыхлители, соленые орехи, семечки, конфеты, шоколад, приправы, соусы, маринады, да и многие овощи, содержат скрытую соль.

В меню должно быть достаточное количество белков (яйца, птица, молочные продукты), минеральных веществ (калий, фосфор, магний, кальций) и витаминов.

Умение отдыхать. Спать нужно не менее 6 часов ночью.

Подружись с травами

Важное значение для профилактики заболеваний сердца и лечения их на ранних стадиях самостоятельно, а на более поздних — в сочетании с медикаментами, имеют растения.

Арсенал их значителен. Одно из растений, которое может помочь организму при заболеваниях сердца — **подорожник**. Он не требует особых затрат и всегда находится рядом — на обочинах дорог, в лесу.

Подорожник очищает сосуды, артерии, капилляры, является мощным антиоксидантом, содержит флаваноиды, витамин С, низкомолекулярные пектины, благодаря чему адсорбирует тяжелые металлы, радионуклиды, защищает клетки от вредных воздействий, является спазмолитиком.

Применяется в виде настоев:

10 г сырья залить 200 мл кипятка, настоять 10 мин, пить по 1 ст. ложке 3 раза в день до еды в течение месяца.

Внимание! Подорожник нельзя применять при гиперацидных гастритах, тромбофлебитах.

Уникальное целебное растение при болезнях сердца — **боярышник**. Цветущий куст (или дерево) боярышника в мае поражает всех своей красотой.

Боярышник используется издревле. Невесты Греции украшали его цветками свадебные платья. Римляне выстилали листьями боярышника колыбели детей — для изгнания злых духов. Еще в I в. до нашей эры греческий врач Диоскорид применял его для лечения больных. У христиан боярышник считался священным деревом. Уже в XVII в. в Англии фитопрактик Калпепер применял боярышник при сердечной недостаточности.

Современная медицина подтвердила правоту древних целителей. В плодах растения нашли сапонины, флаваноиды, витамины группы В, дубильные вещества, кверцетин, гликозиды и другие биологически активные вещества. Растение обладает противоаритмичным, сосудорасширяющим действием, что очень ценно при спазмах коронарных сосудов, обогащает мышцу сердца кислородом и, что особенно важно, предупреждает утомление сердечной мышцы.

Нетоксичен, не накапливается в организме.

Применяются цветки и плоды в виде настоев, настоек:

10 г цветков или плодов залить 100 мл 70%-ного спирта (или водки) настоять 2 недели, процедить. Принимать по 15—30 капель 3 раза в день (если с седативной целью, дозу увеличить в 2 раза);

5 г (1 ст. ложка) цветков или мелко нарезанных плодов залить 200 мл кипятка, настоять 20 мин. Пить по 0,5 стакана 3—4 раза в день.

Можно применять самостоятельно либо в сочетании с другими травами

(хвощом полевым, мятой перечной, горцем птичьим, розмарином, тысячелистником, пустырником и др.).

Мощное противосклеротическое действие имеют **корни и корневище диоскореи ниппонской**. Они понижают уровень холестерина в крови, снижают повышенное артериальное давление, обладают спазмолитическим, мочегонным действием, улучшают функцию мышцы сердца.

В диоскорее содержатся стероидные соединения, в числе которых активный сапонин — диосгенин, предшественник гормона прогестерона, очень ценного для профилактики и лечения болезней климактерического периода.

Использование диоскореи обеспечивает защиту женского организма от остеопороза. Диоскорея уменьшает головные боли, шум в ушах, утомляемость, раздражительность, улучшает настроение, сон, память. Сегодня диоскорею ниппонскую активно используют при изготовлении многих биологически активных препаратов, предназначенных для лечения атеросклероза, ишемической болезни сердца и других заболеваний.

Радиола розовая (золотой корень) — используется корневище с корнями, в которых содержатся кверцетины, гликозиды, флаваноиды, минеральные вещества.

Радиола — мощный адаптоген, нормализует артериальное давление, снимает психическое напряжение, особенно в условиях хронического стресса. Ее действие на организм приравнивается к действию женьшеня и элеутерококка.

Пятилетний (выкапывать на 5-й год роста) корень радиолы розовой измельчить, залить 40%-ным спиртом, поставить в теплое темное место на 2—3 недели, время от времени встряхивать емкость. Принимать по 50 капель 3 раза в день до еды. Курс лечения 1 месяц.

Гвоздика. Для лечения сердечно-сосудистых заболеваний в последнее время часто применяют гвоздику. Она оказывает гипотензивное, спазмолитическое, иммуностимулирующее действие, содержит дубильные вещества, алкалоиды, флаваноиды, сапонины, витамины. Применяется отвар и настой гвоздики.

Отвар: 10 г семян залить 200 мл кипятка, выдержать на водяной бане 30 мин, охладить 10 мин, принимать по 2 ст. ложки 3 раза в день до еды.

Настой: 20 г травы залить 1 стаканом кипятка, выдержать на водяной бане 15 мин, настоять 15 мин. Пить по 1/3 стакана 3 раза в день.

Трава горицвета, астрагала шерстистоцветного, гвоздики в равных частях,

1 ч. ложку смеси залить стаканом кипятка, настоять на водяной бане 15 мин, пить по 1 ч. ложке 3 раза в день (этот настой нельзя применять при беременности).

При различных видах аритмий с тахикардией рекомендован прием настоя: 1 ч. свежесорванной гвоздики, 5 ч. растительного масла, настоять 8 дней, принимать по 10 капель 3 раза в день до еды.

Софора японская. Для лечения болезней сердца применяют цветки и плоды софоры японской. Она имеет противосклеротическое, гипотензивное, укрепляющее стенки сосудов, противовоспалительное, детоксикационное действие.

Из высохших бутонов готовят порошок. Принимать по 0,2—0,5 г порошка 3—4 раза в день перорально.

Настой цветов: 20 г залить 100 мл 70%-ного спирта, настоять 7 дней, процедить. Принимать по 20—40 капель 3 раза в день до еды.

Валериана лекарственная (от латинского Valere — быть здоровым). Корневища и корни содержат гликозиды, изовалериановую и другие кислоты, алкалоиды, эфирные спирты, дубильные вещества, смолы, сахара и др. Обладает гипотензивным, спазмолитическим, в том числе коронаролитическим, седативным, снотворным действием. Известный в древние времена врач Плиний относил ее к средствам, возбуждающим мысль.

Холодный настой: 2 ч. ложки корневища залить стаканом холодной (кипяченой, родниковой, "живой") воды, настоять 2 часа. Пить по 1/3 стакана 3 раза в день.

Настойка: 1 ч. сырья, 5 ч. 70%-ного спирта настоять 2 недели, принимать по 20—30 капель 3 раза в день (при тахикардии, болях в сердце увеличить до 40—50 капель).

Трава пустырника (1 ст. ложка), корни и корневища валерианы (1 ст. ложка), тминное, укропное семя (по 1 ч. ложке), 1 ст. ложку смеси залить кипятком, настоять 1 час. Пить по 1/3 стакана 3 раза в день до еды.

Следует отметить, что валериана эффективна при длительном применении.

Звездчатка средняя (в народе мокрица, мокрец) — надоедливый сорняк, но прекрасная лекарственная трава. Обладает противовоспалительными, анальгезирующими, улучшающими сердечную деятельность свойствами. Содержит ценный витамин Е. Звездчатка очень хорошее средство при болезнях сердца, которые возникли в результате заболеваний щитовидной железы (зоба, тиреотоксикоза). Есть сведения, что она повышает продукцию мужских половых гормонов. Растение быстро снимает усталость.

Применяется в виде салатов, настоев, сока.

Настой: 1 ст. ложку травы залить 1 стаканом кипятка, настоять 4 ч, принимать по 1/4 стакана 4 раза в день до еды.

Сок растения по 1 десертной либо столовой ложке принимать с медом 4—6 раз в день.

Для профилактики и лечения болезней сердца в медицине широко применяется **чеснок**. Он обладает мощным антисклеротическим действием, уменьшает количество холестерина в крови, нормализует реологические свойства крови, предотвращает образование сгустков и закупорку кровеносных сосудов, улучшает функцию иммунной системы (увеличивая активность фагоцитов, макрофагов, лимфоцитов).

Применение:

Чеснок в натуральном виде 1—3 зубка в день.

200 г чеснока перемолоть дважды + 100 г 96%-ного спирта, укупорить, настоять в темном месте в течение 20 дней при температуре 10—12 °С. Затем смесь процедить, добавить 50 мл меда (лучше акациевого). Принимать за 30 мин до еды по схеме:

1-й день: 1 капля утром, 2 капли в обед, 3 капли вечером.

2-й день: 4 капли утром, 5 капель в обед, 6 капель вечером.

3-й день: 7 капель утром, 8 капель в обед, 9 капель вечером.

4-й день: 10 капель утром, 11 капель в обед, 12 капель вечером.

5-й день: 13 капель утром, 14 капель в обед, 15 капель вечером.

Затем в обратном порядке по нисходящей. На 10-й день принять 1 каплю вечером, а с 11-го дня по 25 капель 3 раза в день, с 12 дня повторить схему приема.

Кайенский (чили) перец обладает антисклеротическим, спазмолитическим, детоксикационным действием. Он повышает иммунитет, улучшает пищеварение, снижает артериальное давление. В перегородках плодов содержатся алкалоиды, жирные и эфирные масла, сапонины, фитонциды, воск, витамин А, B_1, B_2, PP, С и др.

Он повышает энергию человека и его жизнестойкость, стимулирует ток крови, разжижает тромбы, способствует сжиганию калорий, нормализует деятельность сердца, снижает риск сердечно-сосудистых заболеваний, их обострения, оказывает мягкое антиоксидантное и омолаживающее действие.

Употребляют в пищу как приправу к

еде. Не рекомендуется при беременности и кормлении грудью. С осторожностью нужно применять при язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки.

Каждый современный человек знает о пользе изумительного напитка из **зеленого чая**. Зеленый чай содержит большое количество флаваноидов, нейтрализующих действие кофеина. Укрепляет кровеносные сосуды, особенно капиллярные, связывает и выводит радиоактивные вещества.

Приготовление напитка: 1—2 ч. ложки зеленого чая залить 200 мл кипятка, настоять 3—5 минут. Пить от 1 до 6 чашек в день (каждый раз заваривают свежий настой).

Иглица шиповатая (Ruscus acedeatus) повышает эластичность венозной стенки, укрепляет клапанный аппарат, снижает проницаемость и

хрупкость капилляров. Сапонины, содержащиеся в растении, оказывают противовоспалительное и спазмолитическое действие.

Настой: 1 ст. ложку сырья залить 1 стаканом кипятка, прокипятить на маленьком огне 15—20 мин. Принимать по 1 ст. ложке 4 раза в день до еды.

Употребляя ежедневно полезную ягоду **виноград**, мы не всегда догадываемся о ее пользе. Ученые утверждают, что люди, которые едят виноград вместе с виноградной косточкой, приносят огромную пользу своему организму.

Водный экстракт из виноградных зерен имеет уникальное антиоксидантное свойство, снижает риск сердечно-сосудистых осложнений, проницаемость и ломкость капилляров, ускоряет выведение радионуклидов из организма. Кроме того, в виноградных зернах содержатся фитоэстрогены класса флаваноидов. Эти соединения сходны по действию с эстрогенами (гормонами), которые обладают противовоспалительным и антитромболитическим (рассасывает тромбы) действием.

Настой: 1 ст. ложку измельченных виноградных косточек залить 300 мл кипятка, кипятить на медленном огне (выпаривая приблизительно в 2 раза). Пить по 1/3 стакана 3 раза в день.

Следует отметить, что фитопрепараты по быстроте и силе воздействия уступают синтетическим, но зато лучше переносятся при длительном приеме. Их можно применять в комбинации с химиопрепаратами, уменьшая дозы последних.

Помогайте своему организму, и результат непременно появится.

Пусть ваше сердце будет здоровым.

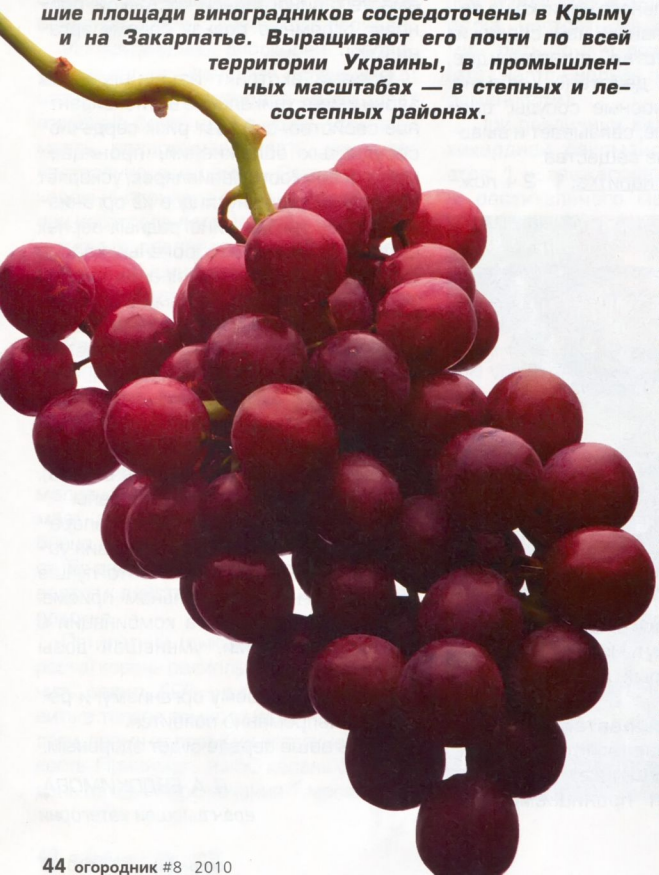
Л. А. ЕВДОКИМОВА,
врач высшей категории

Природы дивный дар

Виноград — это большая (до 40 м в высоту) деревянистая лиана из семейства виноградных. Используется он человеком уже более 8 тыс. лет. Ископаемые остатки винограда, найденные на территории Италии и Франции, относятся к началу четвертичного периода. Культуру винограда впервые ввели в Малой Азии. Оттуда он распространился в Европу и Египет.

Существует немало прекрасных легенд о происхождении винограда. Вот одна из них. Как-то бог Дионис решил подарить своему любимцу-юноше Ампелу увесистую виноградную гроздь. Чтобы достать ее, Ампел должен был залезть на высокий вяз. Именно на ветвях огромных вязов росли в те времена гроздья винограда. Но юноша не достиг цели — упал с дерева и разбился. Опечаленный Дионис решил каким-то образом увековечить своего любимца и превратил его гибкое тело в виноградную лозу, а из души создал новую звезду Виноградницу и поместил ее в созвездии Девы.

В XVI в. виноград появился в Германии, в XVII в. из Франции был завезен в Америку. В этом же веке впервые был заложен виноградник под Москвой. По указанию Петра I виноград начали культивировать и на Дону. В Украине в настоящее время самые большие площади виноградников сосредоточены в Крыму и на Закарпатье. Выращивают его почти по всей территории Украины, в промышленных масштабах — в степных и лесостепных районах.



УНИКАЛЬНЫЙ ЦЕЛИТЕЛЬ И...

С древних времен виноградные плоды и листья использовали как лекарственное сырье для лечения болезней сердечно-сосудистой системы, печени, почек, легких и для регулирования нарушения обмена веществ.

Богатый и разнообразный химический состав плодов определяет их высокие вкусовые качества и обусловливает широкий спектр терапевтического действия. В плодах накапливается 20—26% сахаров, органические кислоты (преобладают яблочная и винная), пектиновые вещества, витамины (B_1, B_2, B_6, K, PP, P, C, фолиевая кислота), соли, K, Ca, Mg, Fe, Mn. По химическому составу плоды винограда несколько сходны с женским молоком. Лечебные свойства винограда в значительной степени определены содержанием в нем большого количества калия, глюкозы и витаминов.

Виноград оказывает общеукрепляющее, мочегонное, слабительное и желчегонное действие. При употреблении плодов повышается аппетит, улучшаются обмен веществ, кровообращение и кроветворение, снижается кровяное давление. Виноград — ценный диетический продукт, употребляется при лечении малокровия (анемии), гипертонической болезни, запоров, гиперацидных гастритов, а также нарушении работы сердечно-сосудистой системы.

Ученые и клиницисты разработали схемы лечения и профилактики многих заболеваний, болезненных состояний и нарушений функций различных органов с помощью свежих и сухих плодов, а также сока.

Так, рекомендуется съедать в первые 3 дня по 200 г свежих ягод 3 раза в день до еды, на 4—6-й день — до 1 кг, на 7-й — до 2 кг, а затем постепенно уменьшать. Курс лечения 1,5—2 месяца. Виноградный сок врачи советуют начинать пить по 1 стакану утром натощак за 1 ч до еды и вечером, доводя разовую дозу до 2 стаканов. Во время лечения соком суточная доза не должна превышать 1200 г. Курс лечения соком — 3—5 недель. Виноградолечение дает хорошие результаты в начальной стадии туберкулеза легких, при отравлении мышьяком, кокаином, морфином, стрихнином, нитритом натрия как антитоксичное средство. Плоды сушеные (изюм) по 1—2 ст. ложки советуют употреблять 3 раза в день. Они (как и свежие плоды и сок) способствуют выведению из

организма мочевины, мочевой кислоты и хлоридов, поэтому очень полезны при артрите, полиартрите, особенно подагрическом, а также предупреждают образование уратных конгломератов, развитие почечно-каменной болезни. Из плодов винограда можно приготовить настой (3 ч. ложки залить 1 стаканом кипятка, кипятить 5 мин, настоять 6 ч) и принимать по 1 стакану 3 раза в день при мочекислом диатезе и ревматоидном полиартрите.

Как свежий сок и плоды, так и пастеризованный сок можно принимать (по 1 стакану дважды в день) при артритах, почечно- и желчекаменной болезни, эмфиземе легких, для улучшения кровообращения, при гипертонической болезни, для улучшения обмена веществ, при кожных болезнях, общей слабости, быстрой утомляемости, респираторных заболеваниях, как отхаркивающее и противокашлевое средство, при охриплости голоса, инфекциях в мочеполовой системе (цистит, пиелит, пиелонефрит, уретрит негонорейный), как болеутоляющее и слабительное средство при желудочно-кишечных нарушениях, при гиперацидных гастритах. Виноград способствует выработке форменных элементов крови, повышению гемоглобина при анемии, смягчает проявления лихорадки при инфекционных заболеваниях, способствует выведению больного из шокового состояния.

Сок незрелых плодов полезно использовать для полоскания (3—4 раза) при абсцессах в ротовой полости, ангинах (катаральной, лакунарной, фолликулярной, флегмонозной), для аппликаций на раны и язвы, а также принимать внутрь (по 1 ч. ложке 3 раза в день) как жаропонижающее и вяжущее средство при желудочно-кишечных расстройствах. С этой же целью используют и консервированный сок, который можно приготовить заранее (3 ч. ложки на 100 мл спирта, настоять 21 день, принимать по 1 ч. ложке 3 раза в день).

Измельченные свежие листья можно использовать для компрессов как противовоспалительное, кровоостанавливающее и ранозаживляющее средство, а также при головной боли, инфицированных ранах и язвах.

Настой сухих листьев (3 ч. ложки на 200 мл кипятка, настоять 2 ч., принимать по 1 ст. ложке 3 раза в день) способствует снижению кровяного давления. В виде полоскания его используют при ангине, а как компресс — при гнойных ранах.

Семена винограда в виде настоя (3 ч. ложки сырья залить 200 мл воды, кипятить 10 мин, настоять 2 ч) принимают по 1 стакану 3 раза в день как мочегонное средство.

Обратите внимание! Не следует прибегать к виноградолечению при сахарном диабете, язвенной болезни желудка, сердечной недостаточности с отеками, кариесе и язвах в полости рта, бронхоэктатической болезни, ожирении.

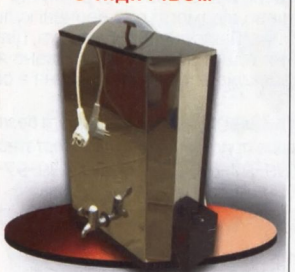
В период лечения из меню нужно исключить жирную пищу, сырое молоко, спиртные напитки, минеральную воду, сырые овощи и фрукты, квас.

... ЧУДЕСНЫЙ КОСМЕТОЛОГ

Свежий сок зрелого винограда — великолепное косметическое средство. Компрессы и маски из него питают и смягчают кожу, устраняют затвердения на теле, закупорку потовых желез, улучшают обмен веществ при кожных болезнях. Проведите одну из косметических процедур с использованием виноградного сока и вы убедитесь в ее непревзойденной эффективности. Умывшись или приняв паровую, а при жирной загрязненной коже солевую ванну, возьмите свежевыжатый сок винограда, смочите им марлю, сложенную в несколько слоев, и наложите на лицо и шею на 15—20 минут. Затем промойте кожу теплой водой, досуха вытрите мягким полотенцем и смажьте питательным кремом. Это замечательное средство, омолаживающее и смягчающее кожу. Сухие плоды, измельченные в мясорубке, в виде компресса помогут при сухих мозолях на ладонях и подошве.

Любовь ДУДЧЕНКО,
кандидат биологических наук

НАЛИВНІ УМИВАЛЬНИКИ З ПІДІГРІВОМ



ТЕХНО-ТОРГІВЕЛЬНИЙ ЦЕНТР "ЕЛЕКТРОНІКА"
м.Київ, вул.Автозаводська,27
тел. 044 - 430- 06-36; 044-502-49-88; 067-449-44-59;
www.el-tic.com.ua E-mail: electronika@bigmir.net

ЦИБУЛИНИ ДЛЯ ВИГОНКИ:
• лілії • гіацинти • нарциси
• тюльпани • крокуси
Укорінені живці:
з ВЕРЕСНЯ: примула, віола, ранункулюс
з ЛИСТОПАДУ: пеларгонія, сурфінія, калібрахуа, фуксія, шутера та ін.,
понад 200 видів
з КВІТНЯ: хризантема
Промислові горщики для розсади (круглі, квадратні, підвісні)
Тел. (050) 62-81-491, (097)402-47-69
E-mail: fabio_tulip@mail.ru

DEKO PLANT
www.dekoplant.com.ua
e-mail: sales@dekoplant.com.ua
адреса: Україна, м. Вінниця, вул. Келецька, 53, оф. 302
УКРАЇНСЬКО-ГОЛЛАНДСЬКЕ СП СТОВ «ДЕКОПЛАНТ»
саджанці троянд
Оптом. Від виробника
* Упаковані
* З відкритою кореневою системою
* Широкий вибір сортів
* Індивідуальний підхід до клієнта
тел./факс: (0432) 50-94-94, тел. (0432) 51-53-85
моб.: (095) 271-83-77, (067) 433-37-71

ШАНОВНІ ЧИТАЧІ!

Видавничий дім «Юнівест Медіа» пропонує вашій увазі низку своїх спеціальних проектів.

- **Довідник «Болезни и вредители овощных культур»**

Найсвіжіші дані про найпоширеніші хвороби та шкідників головних овочевих культур. Також запропоновано профілактичні заходи та методики захисту культур від шкодочинних організмів (256 стор., А5 формат).

- **Книга «No-till і не тільки. Сучасні системи землеробства»**

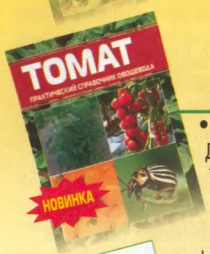
У книзі висвітлено сутність систем землеробства, їх теоретичні й практичні основи, основні складові, класифікація, завдання систем землеробства та їх характеристики за сучасних умов (160 стор., А5 формат).

- **Книга «Практический справочник овощевода. Капустные растения»**

Перша книга серії «Практический справочник овощевода». У ній ви зможете знайти все про капусту, а саме: технології вирощування, сорти та гібриди, рекомендації з вибору сорту, збирання, доробка врожаю, рекомендації щодо зберігання, кулінарні рецепти тощо (256 стор., А5 формат).

- **«Перелік пестицидів і агрохімікатів, дозволених до використання в Україні»'2010**

«Перелік....» містить інформацію щодо препаратів, зареєстрованих і дозволених до використання в Україні, і призначений для використання спеціалістами сільського господарства (544 стор., А4 формат).



- **«Практический справочник овощевода. Томат»**

Друга книжка серії «Практический справочник овощевода». Все про томат: вибір сортів, технології вирощування у відкритому та закритому ґрунті, захист від хвороб та шкідників, переробка врожаю тощо (256 стор., А5 формат).

- **Книга «Агрошкола. Азы для начинающих»**

Це короткий курс овочівництва для городників-аматорів. В найдоступнішій і популярній формі книга дає відповідь на всі питання, що постають перед людиною, яка вирішила самостійно вирощувати овочеві культури. Ця книга призначена як досвідченим городникам, так і тим, хто робить перші кроки в овочівництві (188 стор., А5 формат).

- **Книга «Агрошкола. Все овощи»**

Це збірник статей про всі овочеві рослини.
У книзі наведено відомості про овочеві культури, які вирощують у нашій країні: ботанічна характеристика, біологічні особливості, цілющі властивості, агротехнічні прийоми, способи використання тощо. Збірник адресовано як аматорам, так і досвідченим майстрам, які бажають вдосконалювати свої знання з овочівництва (228 стор., А5 формат).

Усі наші видання ви можете придбати безпосередньо в редакції або замовити поштою.
У разі виникнення питань щодо придбання просимо звертатися у відділ продажу друкованої продукції ТОВ «Юнівест Медіа» за телефонами в Києві: 499-97-68, 499-97-69, 499-97-60, 494-09-06 або за e-mail: realise@univest-group.com

Для отримання видання поштою заповніть бланк замовлення та надішліть його разом із копією квитанції або платіжного доручення на адресу: 01601 Київ, вул. Тургенєвська, 38, ТОВ «Юнівест Медіа» (відділ продажу друкованої продукції).

Варіанти оплати:

- через банк;
- поштовим переказом;
- переказом через «Ощадбанк».

Кошти слід перераховувати на р/р 26002001304471 в АТ «ОТП Банк» м.Києва, МФО 300528, код ЗКПО 33257927. Одержувач Юнівест Медіа».

Бланк замовлення

Для фізичних та юридичних осіб вказати:
Індекс _____
Обл. _____
Район _____
Місто (село) _____
Вул., буд., кв. _____
Ім'я _____
По батькові _____
Прізвище _____
Телефон _____

Для юридичних осіб обов'язково вказати:
Назва організації _____
Код ЗКПО _____
№ свідоцтва про реєстрацію платника ПДВ _____
Індивідуальний податковий номер _____
Статус платника податку на прибуток _____
р/р _____ МФО _____

Я бажаю придбати:	Кількість	Вартість примірника	Сума
«Болезни и вредители овощных культур»		65,00 грн*	
«Практический справочник овощевода. Капустные растения»		65,00 грн*	
«No-till і не тільки. Сучасні системи землеробства»		15,00 грн*	
«Перелік пестицидів і агрохімікатів, дозволених до використання в Україні»'2010		85,00 грн*	
«Практический справочник овощевода. Томат»		65,00 грн*	
«Агрошкола. Все овощи»		35,00 грн*	
«Агрошкола. Азы для начинающих»		35,00 грн*	
		Усього	

*Ціна включає вартість доставки.

Бюро добрых услуг

ПРЕДЛАГАЮ

Огород, сад, цветник

● Большую коллекцию новейших сортов картофеля мировой селекции, выращенных на севере Украины с использованием капельного орошения. Высокие репродукции — суперэлита — залог высоких урожаев. Посылки 6—10 кг и реализация на месте. От вас — подписанный конверт для бесплатного каталога. Давыдовский Константин Юрьевич, пр-т Королева, 2в, кв. 64, Киев, 03134. Тел. (44) 402-58-00; моб. (66) 212-99-70. E-mail: kd56@rambler.ru

● Большой выбор семян томатов, перцев, цветов и других огородных культур. Конверт — каталог. Мишнева Алла Егоровна, ул. Гагарина, 23, пос. Новоайдар, Луганская обл., 93500.

● Элитные томаты. Большая коллекция. Отборные, устойчивые, проверенные сорта: ранние, тяжеловесы, цветные, экзотические, комнатные — на любой вкус. Много удачных новинок. Семена овощей и цветов. Для каталогов — подписанный конверт с марками за 2 грн. Комовы Геннадий и Наталья, ул. Щелгунова, 8, г. Горловка, Донецкая обл., 84613.

● Семена перспективных высокоурожайных рыночных сортов перца, баклажана, томата, огурца, тыквы, фасоли. Ваш конверт с обратным адресом — наш каталог. Цыкаленко Е. В., ул. Светлая, 2, пос. Опытный, Днепропетровский р-н, Днепропетровская обл., 52071. Тел. (50) 862-86-71. E-mail: dneprsemena@gmail.com

● Саженцы стевии, батата. Семена салата Руколы, нута, маша, ревеня, петрушки, кресс-салата, огурцов (Закуска, Китайский белый). Калифорнийских червей. Ткаченко Валентина Федоровна, пер. Партизанский, 23, г. Старобельск, Луганская обл., 92703. Тел.: (646) 2-22-99, (066) 629-35-04.

Теплиці під полікарбонат	Розміри моделі	Каркас	Комплект полікарбонату 4мм	Комплект полікарбонату 6мм
"Удачна-3"	4х6х2,5 м	4 000 грн	3 300 грн	4 600 грн
"Удачна-2-6м"	3х6х2 м	2 800 грн	2 400 грн	3 200 грн
"Удачна-2-4м"	3х4х2 м	2 300 грн	1 800 грн	2 500 грн
"Перчик-М"	1,5х4х1,75м	900 грн	1 200 грн	1 600 грн

Теплиці під плівку	Розміри моделі	Каркас
"Удачна" (зміцнена)	3х6х2	1 700 грн
"Дачна"	3х6х2	1 100 грн
"Помідорчик"	2,5х5х1,75	800 грн.
"Перчик"	1,5х5х1,75	600 грн
"Огірочок"	0,9х5х0,9	450 грн
"Редисочка"	2х4х0,4	200 грн

Детально про теплиці і полікарбонат читайте на сайті: **teplica.vinnitsa.com**

З питань придбання звертайтеся за тел.:
066 136-64-75, 097 698-59-95, 098 131-58-77, 050 461-04-15, 067 740 69 77

● Коллекцию высокоурожайных сортов томатов: Айсберг, Княгиня, Воловьи уши, Батяня, Бармалей, Бабушкин секрет, Малахитовая шкатулка и др. (более сотни новинок). Сортность гарантируется. Подписанный конверт с марками за 2 грн — каталог. Мануша Анжелика Владимировна, ул. Украинская, 27, г. Конотоп, Сумская обл., 41606. Тел. (98) 418-68-21.

● Семена томатов, проверенных на фитофтороустойчивость без химзащиты (летом и осенью). Сахарнова Лина Михайловна, г. Харьков. Тел.: (57) 312-03-66, моб. (67) 993-56-07, (66) 298-02-86, (63) 889-88-32).

● Саженцы: кизила (16 сортов), яблони (15 сортов), груши (9 сортов), винограда (20 сортов), черешни, вишни, персика, абрикоса, фундука, хурмы, граната, крыжовника, смородины, малины и других плодовых культур. Конверт — каталог. Волкова Нина Петровна, ул. 60 лет СССР, 26, с. Донское, Симферопольский р-н, АР Крым 97523. Тел.: (50) 551-98-34, (50) 645-73-79.

● Саженцы: крупноплодной земляники обычного и постоянного плодоношения, в т. ч. с розовыми цветками, малины, ежевики, смородины, крыжовника, винограда. Семена астр и огородных культур. От вас 2 конверта — 2 каталога. Савейко Олег Юрьевич, с. Хорешки, Козельщинский р-н, Полтавская обл., 39112. Тел.: (96) 771-24-75, (97) 650-86-45.

● Саженцы скороплодного грецкого ореха. Сорт морозостойкий, низкорослый. Плодоношение со 2—3 года. Урожайность очень высокая, плодоносит гроздью, в каждой 6—12 орехов. Скорлупа тонкая. А также землянику обычного и постоянного плодоношения (10), сорта Маршал Люкс и Королева Елизавета II в неограниченном количестве. Саженцы: черной смородины (15), красной (6), калины, черноплодной рябины, китайской вишни. Конверт — каталог. Волков Владимир Алексеевич, ул. Замостянская, 9, г. Изюм, Харьковская обл., 64309. Тел. (50) 290-82-74.

● Саженцы скороплодного низкорослого высокоурожайного грецкого ореха. Плодоносит на 2—3 год, тонкокорый. Марущак Лариса Васильевна. Тел.: (3143) 2-42-72, (95) 685-37-59.

● Большой выбор саженцев лучших современных сортов малины (Полана, Зева, Падишах, Феномен, Мираж, Благородная, Таруса, Недосягаемая и мн. др.). Посадочный материал для осеней посадки сортов садовой крупноплодной земляники нейтрального светового дня: Альбион, Бурбон, Си скэп, Шарлотта, Ева, Диамант, Клеттерстар, Трибьют, Перемога, Лесная Маара, Женева, а также саженцы сортов-тружеников зарубежной и отечественной коллекций: Королева бала, Клери, Кама-72, Валента, Незабудка, Хоней, Баунти, Фракунда и еще 50 сортов. Ежевику бесшипую зимостойкую. Ваш конверт с обратным адресом — каталог. Пономаренко Людмила Васильевна, а/я 25, ул. Тельмана, 16, пгт Красногвардейское, АР Крым, 97000. Тел.: (6556) 2-58-68, (98) 275-11-31.

● Саженцы многолетних и семена овощных, декоративных, пряно-вкусовых культур для создания лекарственного и декоративного огородов, скальных и теневых садов, овощных кулис, живых изгородей, бордюров, миксбордеров и ковровых клумб. Полная цветовая гамма в коллекции растений для сада непрерывного цветения: травянистые многолетние злаки, красивоцветущие и красиволистные кустарники, устойчивые к заболеваниям плетистые, парковые и чайногибридные розы, неукрывные сорта гортензии, клематисов, хризантем, лилий и лилейников, лучшие морозоустойчивые сорта высокорослых и миниатюрных туй и можжевельников, кустарники для создания топиаров. Для получения каталога с описанием растений и перечнем DVD-дисков присылайте запрос на e-mail или конверт с адресом и марками стоимостью 2 грн. Светлана Внукова, ул. Кирова 37а, с. Русские Тишки, Харьковский р-н, Харьковская обл. 62440. E-mail: vnukova7@rambler.ru или alexk107@mail.ru

● Декоративные, фруктовые, эфиромасличные, хвойные, плодовые саженцы из Никитского ботанического сада почтой: хурма (4 сорта), зизифус (6), инжир (5), гранат (4), киви (3), азимина, лимон, фейхоа, олеандр, маслина, боярышник, калина, можжевельник, кедр, мирт, голубая ель, тис, пихта, глициния, мушмула, лавр, магнолия, пальма, персики (35), нектарины (10), груша (26), слива

(12), алыча (6), миндаль (2), кизил (5), черешня (15), фундук, шелковица (4), яблоня (24), абрикос (15); колоновидные: яблони (11), слива (2), груша(2); виноград (30), вишня (7); лекарственные травы (60); цветы: розы (штамбовые), хризантемы, ирисы, канны, клематисы, пионы, гибискусы. Конверт — каталог. Кошеленко Лариса Николаевна, АР Крым, г. Ялта, главпочтамт а/я 6, 98600. Тел.: (66) 836-60-42, (98) 431-35-55. E-mail: verabotsad@mail.ru

● Саженцы садовой земляники (33 сорта): Альбион, Еви 2, Королева Елизавета, Ельсиноре, Сельва, Морской пейзаж, Розана киевская, Дарселект, Эрос, Пенсионер Челси, Ольвия, Флоренс, Кент, Клери, Черный принц, Антеа, Маришка и др. Чуфа, амарант. Щербина Владимир Николаевич, ул. Дзержинского, 7, с. Яснозорье, Черкасский р-н, Черкасская обл., 19616. Тел.: (472) 30-70-67, (96) 306-11-65, (99) 219-76-65.

● Саженцы земляники обычного и постоянного плодоношения. Конверт — каталог. Илиоглова Светлана Сергеевна, ул. Фрунзе, 78а, г. Лубны, Полтавская обл., 37500. Тел. (50) 912-58-10.

● Саженцы лучших сортов земляники: Ольвия, Кент, Розана, Дарселект, Эрос, Симфония, Мармелада, Клери, Кадонга, Рабунда, Дарсеваль, Флора, Альбион, Еви II, Сирано, Дженто и др. Малину (Краса России, Изобильная, Полана, Геракл, и др.), смородину, крыжовник, ежевику. Конверт — каталог. Комиренко Юлия Владимировна, ул. Ленина, 399, с. Мошны, Черкасский р-н, Черкасская обл., 19615. Тел. (97) 575-77-81.

● Саженцы: крупноплодной земляники садовой (Иосиф Магомет, Корона, Московский деликатес, Арома, Ева, Флора, Диаманта, Королева Елизавета II); клубники-малины; малины (Венгерская, Таруса, Желтый гигант, Сиреневый туман, Искра и др.); самоплодной ранней, бесшипой, крупной облепихи. Отправляю по Украине Евроэкспрессом, а также почтой. Довгалюк Валентина Семеновна, ул. Северная, 16, пос. Солнечный, г. Запорожье, 70417. Тел.: (612) 52-79-17, (67) 619-48-29, (95) 172-44-95, (68) 451-62-78. E-mail: s0975@yandex.ru

● Элитные сорта земляники: Кент, Кама-72, Эрлиглоу, Чендлер, Хоней, Богота, Елизавета II, Референта, Сельва, Чомора Турусси. Малину, крыжовник, калину. Высылаю каталог. Маркевич Евгений, ул. Мира, 15, с. Райгородка, Н-Айдарский р-н, Луганская обл., 93543. Тел. (95) 807-77-70.

● Лучшие сорта земляники (Альбион и др.), малины. Лилии. Демченко Евдокия Владимировна, ул. Котовского, 11а, г. Ромны, Сумская обл., 42004. Тел. (66) 295-90-76.

● Саженцы клубники (ремонтантная), плодоносит все лето до морозов. Настойку личинок восковой моли. Дараган Николай Николаевич, ул. Горького, 9, с. Ольшана, Недригайловский р-н, Сумская обл., 42127. Тел. (97) 042-35-04.

● Большой выбор клубники (25 сортов) разных сроков созревания (Чомора Турусси, Лорд, Ларами, Львовская, Королева Елизавета и др.). А также ирисы, канны, тюльпаны, хризантемы и др. Каталог — в вашем конверте. Гнатюк Екатерина Николаевна, ул. Островского, 18, с. Благодатное, Амвросиевский р-н, Донецкая обл., 87330. Тел. (98) 571-51-19.

● Лучшие сорта крупноплодной земляники обычного и постоянного плодоношения (Альбион, Гирлянда, Бурбон, Елизавета II, Диамант и др.) Конверт — каталог. Чинникова Надежда Алексеевна, ул. Гагарина, 28, с. Боромля, Тростянецкий р-н, Сумская обл., 42621. Тел. (99) 044-71-48.

● Садовую землянику: раннюю (Биг Бой, Дивная, Ольвия, Хоней и др.), продолжительного плодоношения (Чудо света), желтоплодную и с розовыми цветками. Конверт — каталог. Соловьева Валентина Федоровна, Главпочтамт, до востребования, г. Новая Каховка, Херсонская обл., 74900.

● Сеянцы земляники Веска (рассадой в стаканчиках) — ремонтантная (постоянного плодоношения), итальянская селекция, крупноплодная (длина ягод до 4 см). Плодоношение в год посадки и до снега. Гришко Владимир Николаевич, ул. Мира, 27, с. Заборочье, Олевский р-н, Житомирская обл., Тел. (97) 148-52-25.

● Лучшие сорта клубники мировой селекции: Саброса, Пенсионер Челси, Бурбон, Вима Рина, Шарлотта, Маэстро и др. Конверт — каталог. Светличный Леонид Иванович, ул. Ковпака, 53/50, г. Сумы, 40031. Тел.: (97) 815-83-89, (66) 797-38-18.

● Саженцы клематисов, княжиков, шаровидных хризантем и др. многолетников. Ваш конверт — каталог. Член Международной ассоциации клематисоводов Бублий Тамара Евгеньевна, Тарановское шоссе, 6, кв. 43, г. Змиев, Харьковская обл., 63403. E-mail: www.Lozinka 2002.narod.ru

● Сенполии — 500 сортов. Полную крупноцветковую коллекцию Е. Коршуновой с новинками 2009 г и лучшие зарубежные сорта: листовые черенки, детки и цветущие фиалки. Фотоальбом Е. Коршуновой № 4. Цветной каталог на CD-диске с рекомендациями. Каталог — в вашем конверте с маркой за 3 грн или по e-mail: dima2442@rambler.ru Балдук Людмила Степановна, 6-й Ингульский переулок, 11а, г. Николаев, 54024. Наш сайт: www.senpolia.mk.ua Тел.: (512) 71-87-30, (50) 737-24-73, (96) 497-05-06.

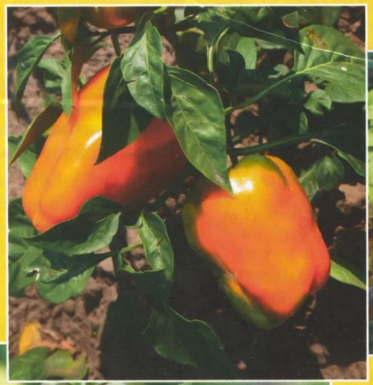
● Пионы: шедевры мировой селекции, редкие и малораспространенные сорта (100), собранные в течение 30 лет. Реализация: весна — 20 сортов, осень — 60 сортов. Тюльпаны: сорт Мирослава — эксклюзив от автора, а также другие сорта, в том числе для выгонки. Фото на сайте gri-bakhtin.ya.ru. Каталог — в вашем конверте. Бахтин Григорий Геннадиевич, ул. Артема, 23, пгт Красноречанское, Луганская обл., 92913. Тел.: (6454) 9-33-13, (99) 973-50-16. E-mail: gri-bakhtin@yandex.ru

Огородник
сентябрь '2010

Читайте в следующем номере:

Огород

Мы даже не спрашиваем, любите ли вы перец. Кто ж его не любит? Яркий лощеный красавец всем внушает симпатию и вызывает аппетит. Причем не важно, сладкий это перец или горький. Потому что и тот и другой исключительно полезны. О том, как вырастить роскошные перцы на любой вкус и на все случаи жизни – читайте в следующем номере журнала.



Сад

Ягода-малина, душистая, с нежным и свежим вкусом – всеобщая любимица. Ею лакомимся, любуемся, а порой и лечимся. Как получить высокий урожай этой ягоды, когда лучше ее сажать, какие сорта самые урожайные, — расскажут опытные садоводы — семья Горогоцких.

Дизайн усадьбы

Есть растения, которые мы ценим за пышное цветение. А другие сажаем ради богатой листвы. Именно к этим относится гейхера. Еще недавно она была диковинкой, а уже сегодня – желанная гостья в любом цветнике. Как можно устоять перед таким разнообразием расцветок листвы? Кажется, выращивая разные сорта гейхеры, можно и вовсе обойтись без цветов!

ПРИЄДНУЙТЕСЯ ДО КРАЇНИ КОРИСНИХ ПОРАД!

ПЕРЕДПЛАТА ТРИВАЄ!

Передплату на журнал ви можете оформити у будь-якому поштовому відділенні України або у відділі передплати ТОВ «Юнівест Медіа» за телефонами: (044) 499-97-68, 499-97-69.

Передплатний індекс 99910

У комплекті з журналами «Огородник»та «Огородник плюс» передплатні індекси 99999 та 37800

УЛЮБЛЕНИЙ ЖУРНАЛ ДАЧНИКІВ ТА САДОВОДІВ

Передплатний індекс 74629

Передплату на журнал «Огородник» ви можете оформити з будь-якого місяця в усіх поштових відділеннях України

www.ogorodnik.com

ВАРТІСТЬ ПЕРЕДПЛАТИ **5 00 грн** НА 1 МІСЯЦЬ

Передплачувати дешевше, ніж купувати!

Передплатний індекс 22457 (у комплекті з журналом «Огородник плюс», 18 грн на 3 місяці)

Передплатний індекс 99999 (у комплекті з журналом «Страна полезных советов», 5,80 грн на 1 місяць)

Передплатний індекс 37800 (у комплекті з журналами «Огородник плюс» та «Страна полезных советов», 20 грн на 3 місяці)